SCHIFFSELEKTRONIK

2009
2010

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK feiert Jubiläum
25 Jahre 1983 - 2008

GARMIN
GLOMEX
NASA MARINE INSTRUMENTS
philippi
BAMTEN MARINE ANTENNAS
SOLARA
GME
COMFORT BOAT COLLECTION
ACR
STERLING POWER PRODUCTS
Weathertec Equipment
LIFELINE AGM
WEATHER INFOBOX
HELLA marine
SevenStar Electronics
GPS Bluetoothline
WAECO
SeaTracer
aqua signal
BEP MARINE
HOPPECKE POWER FROM INNOVATION
Cobra
SANGEAN
GaleSail
RED FLASH AGM

Katalog Schutzgebühr 3,-€

MÖRER
SCHIFFSELEKTRONIK

NEUHEITEN 2009

STARKWINDSEGEL - GALESAIL SEITE 122

STARKWINDSEGEL - GALESAIL

- Wird über die aufgerollte Genua gesetzt.
- Verhindert ein unerwünschtes Ausrollen des Segels.
- Keine aufwändige Montage eines Kutterstages.
- Schnelles, einfaches Setzen.
- Verschiedene Standardgrößen lieferbar.

PC SOFTWARE WEATHERINFOVIEWER SEITE 98

FÜR VERWENDUNG MIT WETTERINFOBOXEN

- Die Wetterberichte werden sortiert und visualisiert.
- Textmeldungen des Deutschen Wetterdienstes werden konvertieret und grafisch dargestellt.
- Berechnung erfolgt nach meteorologischen Erkenntnissen.
- Ungünstige Wetterverhältnisse können in einem ausgewählten Routeabschnitt erkannt werden.
- Zusätzliche Wettervorhersagedaten durch Internet Download.

SCHALLSIGNALANLAGEN KLASSE IV SEITE 57

SEHR INTERESSANTE PREISE...

ELEKTRONISCHE SCHALLSIGNALANLAGE

- BSH-Zulassung für Schiffe von 12 bis 20 m.
- Beinhaltet Lautsprecher mit Montagebügel und die elektronische Einheit.
- Automatisches Nebelsignal alle 90 Sekunden.
- Je nach Modell Eingang für externe Audioquellen (z.B. UKW-Funk, Radio, CD, usw.).
- Je nach Modell Kommandoverstärkerfunktion über Handmikrofon(e).

GARMIN - GPSMAP 620 SEITE 72

GEEIGNET FÜR BOOT & STRASSE

GARMIN KARTENPLOTTER - GPSMAP 620

- Vollwertiger Seekartenplotter auf Motor- und Segelyachten.
- Straßennavigationsgerät mit großzügigem Touchscreen-Display.
- Automatische Routenberechnung auf dem Wasser, bei Verwendung optionaler BlueChart G2 Vision Karten.
- Wasserdicht nach IPX7 Standard.
- AIS kompatibel und DSC fähig.
- Lithium Ionen-Akku mit ca. 9 Stunden Betriebsdauer.

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

NEUHEITEN 2009

MANN-ÜBER-BORD SYSTEM SEITE 87

NASA MARINE - MOBI

- Kabelloses Mann über Bord Alarmierungssystem.
- Erhöht die Sicherheit an Bord.
- Eigenständiges System - kein Kartenplotter erforderlich.
- Kann mit bis zu acht aktiven Sendern für die Crew, oder wertvolle Ausrüstungsgegenstände erweitert werden.
- Statusanzeige für jedes Crewmitglied mit Name.
- Einstellbare Alarmschwelle (Entfernung vom Schiff / der Basiseinheit).

GLOMEX - MARINE SAT TV ANTENNEN SEITE 111

SATELLITEN TV ANTENNEN

- Kostengünstige Anlagen für den Satelliten Bordempfang.
- Neue Technologie durch schnelle, eindeutige Satellitenidentifikation.
- Zugang zu Hunderten von digitalen Fernsehkanälen.
- Eindeutige Satellitenidentifikation – 100%ige Nachführung.
- Einfache Montage durch Ein-Kabeltechnik.
- Leistungsstark und Bedienerfreundlich.
- Kleine Antennenmaße, geringes Gewicht.

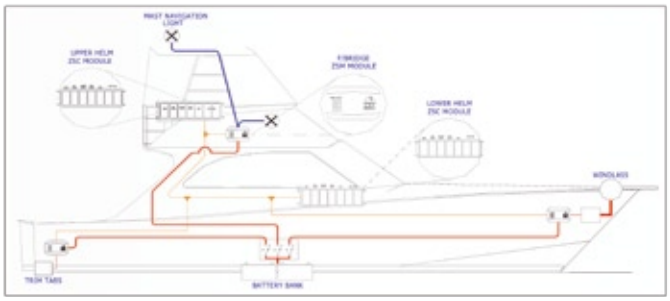
NASA MARINE - CLIPPER EASYLOG SEITE 89

OHNE RUMPFDURCHBRUCH

FAHRTMESSANLAGE

- Fahrtmessanlage ohne Paddelrad und ohne bewegliche Teile.
- Kein Rumpfdurchbruch erforderlich!!!
- Anzeige von Geschwindigkeit (bei GPS über Grund), Tages- und Gesamtmeilen.
- Anschließbar an jedes GPS Gerät oder Kartenplotter mit NMEA 0183 Ausgang.
- Auch als Zweitanzeige für ein bereits vorhandenes Log mit
- Geschwindigkeits-Trendanzeige, 40 mm große Ziffern

BEP MARINE - CZONE



BUS SYSTEM - NMEA2000

- Nur ein BUS an Bord zum Schalten, Steuern, Überwachen & Navigation.
- Ganze Kabelbäume werden durch nur eine Steuerleitung ersetzt.
- Alle Verbraucher können durch eine Versorgungsleitung gespeist werden.
- Verbraucher können von mehreren Positionen aus geschaltet werden
- Wassergeschützte Displayeinheit, auch für Außenfahrstand geeignet.
- Erhebliches Einsparungspotenzial bei der Verkabelung und der elektrischen Installation.

Elektro-Fachbetrieb für Sport- und Berufsschifffahrt
Großhandel – Im - und Export
Meisterbetrieb für Schiffselektrik

BOOTSAUSTELLUNGEN:

„HANSEBOOT“	**Hamburg**	**Ende Oktober**
„METS“	**Marine Trade Show Amsterdamm**	**Mitte November**
„BOOT“	**Düsseldorf**	**Mitte Januar**

Geschäftszeiten:
Montag bis Donnerstag
8.00 - 13.00 und 14.00 - 17.00
Freitag
8.00 - 13.00 und 14.00 - 15.45

Beratung:

Ob Sie eine komplette Elektrik- oder Elektronik-Ausrüstung für Ihr Schiff benötigen oder nur ein Ersatzteil – wir beraten Sie in jedem Fall gern. Auf dem Gebiet der Bordnetztechnik, Stromversorgung und Navigationselektronik haben wir die Marktübersicht, so dass hier eine vom Hersteller unabhängige, neutrale Beratung aus unserem Hause erfolgen kann.
Wir liefern das gesamte Programm der Schiffselektrik/Yachtelektronik von der Stromversorgung über Bordnetzverteiler bis hin zum Kommunikationssystem, aber auch die kleine Steckverbindung halten wir für Sie bereit!
Wir beliefern Werften, Yachtservice-Betriebe, Bootsausrüstungs-Geschäfte, Bootshändler, Yachtcharterbetriebe, Reisemobilhersteller und Wiederverkäufer im Rahmen unseres Großhandels für die Sport-/Berufsschifffahrt, auch Reedereien, Schiffsausrüster und Behördenbetriebe gehören zu unseren Kunden.

Eine Beschreibung der Anfahrt finden Sie auf unserer Webseite **www.moerer.de**

Wir liefern zu interessanten Konditionen und vertreten nachstehende Hersteller:

A C R	See-Notsender
AQUA SIGNAL	Positionslaternen
BANTEN	Marine-Seefunkantennen
BEP MARINE	Schalttafeln / Bateriezubehör
BLUETOOTH-LINE	GPS Empfänger für USB / Bluetooth
BRAVO SUPER TURBO	Kompressoren für Schlauchboote
CHUMS	Brillenbänder / Hutclips / Schlüsselanhänger
COBRA	UKW Funkgeräte
COOLMATIC	Kühlung
GARMIN	GPS / Plotter / Fischfinder
GLOMEX	Marine Satelliten TV Antennen
G M E	See-Notsender
HELLA	Marine Beleuchtung
HOPPECKE	AGM Batterien für Start und Verbraucher
LIFELINE	AGM Verbraucherbatterien
MARINCO	Landanschlüsse nach US Norm
MEGAPULSE	Batterien länger nutzen
MOBITRONIC	Stromversorgung
MÖRER	Blitzschutzanlagen für Segelyachten
NASA MARINE	Navigationsgeräte / Wetterempfänger
PHILIPPI	Systeme für die Stromversorgung an Bord
RED FLASH	AGM Starterbatterien
SANGEAN	Weltempfänger
SOLARA	Solar Stromversorgung
STERLING POWER	Batterieladegeräte, Lichtmaschinenregler
SEA TRACER	AIS Transponder
SEVEN STAR	AIS Empfänger / Transponer
WAECO	Kühlung/ Stromversorgung
WEATHERTEC	Handwindmesser
WETTERINFOBOX	Wetterdecoder für PC (USB)
WEATHER INFO VIEWER	PC-Software für WETTERINFOBOX Geräte

Mitglied im Deutschen Boots- und Schiffbauerverband

Mitglied in der Arbeitsgruppe Yachtelektrik im DBSV

Ein Brief oder Telefax Bestellformular finden Sie auf Seite X

MÖRER **SCHIFFSELEKTRONIK**
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

INHALTSVERZEICHNIS — WO FINDE ICH WAS?

STROMVERSORGUNG — SEITE 1-17

Batterien, Batteriezubehör, Diodenverteiler, Batteriecontroller, Messgeräte, Wechselrichter, Ladegeräte, Solarzellen

SCHALTEN & ABSICHERN — SEITE 18-30

Batterieschalter, Schalttafeln, Schalter für 12 und 230 Volt, Sicherungsautomaten, Sicherungen

STECKVERBINDUNGEN — SEITE 31-38

Landanschluss Steckverbindungen, Verlängerungskabel, Steckverbindungen für 12 und 230 Volt, auch wasserdicht, Antennensteckverbindungen

ELEKTROINSTALLATION — SEITE 39-43

Kabel und Leitungen, Befestigungs- und Verbindungsmaterial, Sammelschienen, Klemmen, Kabeldurchführungen, Isoliermaterial

LICHT AN BORD — SEITE 44-54

Innenleuchten, LED, LED-Positionslaternen, Glühlampen, Außenbeleuchtung, Scheinwerfer, Dimmer, Dämmerungsschalter

GERÄTE FÜR DEN BORDGEBRAUCH — SEITE 55-58

Pumpen, Kompressoren, Scheibenwischer, Schallsignalanlagen, Kommandoverstärker, Lautsprecher

RUND UM DEN FÄKALIENTANK — SEITE 59-64

Fäkalientanks, Fäkalienpumpen, Zubehör für Fäkalientankanlagen, Tankmesssysteme, Ultraschall Tankgeber

ZUBEHÖR RUND UMS BOOT — SEITE 65-69

Windrichtungsanzeiger, Krängungsmesser, Radarantennenhalter, Boots Zubehörprogramm (Handyhalter, Ablagenetze und -fächer), Brillenbänder

NAVIGATION LEICHT GEMACHT — SEITE 70-94

Automatisches-Identifikations-System (AIS), NASA MARINE INSTRUMENTS Navigationsgeräte, GARMIN GPS, Kartenplotter, Radaranlagen, Autopiloten, USB-Mini GPS Empfänger, Bluetooth GPS Empfänger, Fahrzeug Ortungs-System, Elektronische Seekarten

SEEWETTERBERICHTE — SEITE 95-103

WETTER INFOBOX Mini USB Wetter- und Navtexempfänger, NASA MARINE INSTRUMENTS Wetter- und Navtexempfänger, Software WeatherInfoViewer, Marine Wetterstation

KOMMUNIKATION — SEITE 104-115

SANGEAN Weltempfänger, UKW-Seefunk, Marineantennen, DVB-T Receiver, TV-Antennen, Empfangsantennen, Erdplatten, Sat-TV Antennen

SICHERHEIT AUF SEE — SEITE 116-122

Seenotsender, Blitzschutzanlagen für Yachten, Radarreflektoren, Gasdetektor, Mann über Bord System, Sturm Segel

Alphabetisches Stichwortverzeichnis

A

Abgeschirmte Leitungen	39, 40
Ablagefächer/-netze	65, 66
Absauggebläse	55
Achterstagklemmen	115
ACR Seenotsender	116, 117
Adapter für Anhänger-Steckverbindungen	37
AGM Batterien	1, 2
AIS-Antennen	86, 87
AIS-Antennenweiche	87
AIS-Empfänger	85, 86
AIS-Sende- und Empfangsgerät	85
AIS-Software	86
AIS-Sytem (Automatic Identification System)	86
AIS-Transponder	85
Amperemeter	21
Amperemeter	Prospekt PHILIPPI
Anbausatz für Echolotschwinger	92
Anhänger-Steckverbindungs-Adapter	37
Ankerlaterne	48-50, 53
Ankerlaterne	Siehe HELLA MARINE
Anlasserkabel	39
Anschluss-Klemmschiene	40-42
Antennen	107-115
Antennen Montagefüße	108, 109
Antennenausleger	109
Antennenkabel	39, 40
Antennen-Not- oder Umschalter	110
Antennenweiche für UKW-Seefunk und Radio	110
AQUA SIGNAL LED-Positionslaternen	48, 49
AQUA SIGNAL Positionslaternen	48-50
Aschenbecher	67
Aufbauleuchten	44-47
Aufbausteckdose f. Zigarettenanzünderstecker	37
Außenbeleuchtung	Siehe HELLA MARINE
Automatiklader	8-10
Autopilot GARMIN	80
Autosicherungen	30

B

Backbordlaterne	48-50
Backbordlaterne	Siehe HELLA MARINE
Balun	115
Batterie Anschluss-Verteiler	3
Batterie zu Batterie Ladegerät	12
Batterieboxen	3
Batterie-Controller	6
Batterie-Hauptschalter	18-20
Batterien	1, 2
Batterie-Polfett	3
Batteriepolklemmen	3
Batteriepulser	3, 4
Batterieschalter	Siehe HELLA MARINE
Batterie-Schnellverbinder	3
Batterie-Umschalter	18-20
Batteriewahlschalter	18-20
Belüftungsfilter	60
BEP Marine Schalttafeln	20-25
Betriebsstundenzähler	Prospekt PHILIPPI
Bilgenpumpen	Siehe HELLA MARINE
Bilgenpumpen	55
Bilgenpumpen-Automatik	55
Birnenformlampen	52
Blitzschutz für Antennenleitungen	105
Blitzschutz-Anlagen für Yachten mit Alumast	118-120
BLUE CHART Kartenmodule	81-83
Bluetooth GPS-Empfänger	93, 94
BNC Stecker	38
Boots Zubehörprogramm	65-68
Borddurchführungen	61
Bordnetzadapter für Laptop	7
Bordnetzadapter für Sangean	104
Bordnetzverteiler	20-25
Bordnetzverteiler	Siehe HELLA MARINE
Bordsprechanlage	58
Brillenablage	66
Brillenbänder	68, 69

C

CABLEPORT Decksdurchführung	43
CARLINGSWITCH Schutzschalter	29
CEE- Landanschlussverbindungen	31, 32
CLIPPER Navigationsgeräte	88, 89
CLIPPER Navtexempfänger	130
CLIPPER Wetterempfänger	130
COBRA UKW-Seefunkgerät	106
Cruiser Navigationsgeräte	90

D

Dämmerungsschalter	44
Deckenstrahler	44-47
Decksdurchführungen	43
Dimmer 12/24V DC	27, 44
Diodenverteiler	4, 5
Dreifarbenlaterne	49, 50
Dreifarbenlaterne	Siehe HELLA MARINE
Druckkammer-Lautsprecher 40 W	58
Drucktaster	26
Duplexer für UKW-Seefunk und Autoradio	110
Durchflusssensor	63
Durchführung für Antennenkabel	35
Durchführungen	43
Dusche, Solar	68
DVB-T TV-Antennen	113-115
DVB-T Receiver	114

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Alphabetisches Stichwortverzeichnis

E

EASYLOG Log ohne bewegliche Teile 89
Echolot GARMIN 80
Echolot NASA 88-91
Echolotschwinger 92
Einbaulautsprecher 58
Einbauleuchten 44-47
Einbausteckdose f. Zigarettenanzünderstecker 37
Einbausteckdose, konzentrisch 36
Elektro-Fanfaren 57, 58
Elektromische Seekarten GARMIN 81-83
Elektronischer Bilgenpumpenschalter 55
Epirbs 116, 117
Erdplatten 115
ETA Schutzschalter 28

F

F Stecker 38
Fahrtmessanlage NASA 88-91
Fahrzeugortung 94
Fäkalienpumpen 60
Fäkalienschlauch 60
Fäkalientanks 59, 60
Fanfaren 57, 58
Fehlerstrom Schutzschalter 32
Feinsicherungen 30
Fernglas 67
Fernlenk-Suchscheinwerfer 54
Fernseh Satelliten Antennen 111-113
Fernseh Satelliten Receiver 113
Fernsehantennen, terrestrisch 113-115
Fernsteuerbarer Batteriehauptschalter 19
Fernsteuerbarer Batterieschalter 19
Fischfinder 73, 74, 79, 84
Flächentrockner 67
Flachsicherungen 30
Flachsteckverbinder Prospekt PHILIPPI
Flanschdose 33-34
Flanschfüße für Antennen 109
Flanschstecker 33-34
Fluxgate-Kompaß NASA 89
FME - Nippelstecker 38
Funkantennen 107, 108
Funklautsprecher 57, 58

G

GALE SAIL Sturmfock 122
Galvanischer Isolator 13
GARMIN elektronische Seekarten 81-83
GARMIN Fischfinder 73, 74, 79, 84
GARMIN GPS Empfänger 70-77
GARMIN Marine Instrument 79
GARMIN Marine Netzwerk 75-80
GARMIN Netzwerk Zubehör 80
GARMIN Radar 75-78
GARMIN UKW-Seefunkgerät 105
Gasdetektor 121, 122
Gebläse 55
Getränkehalter 66
Gewinkelter Universalstecker 36
GLOMEX SAT-TV-Antennen 111-113
Glühlampen 52, 53
Glühlampen 12 und 24 Volt 52, 53
Glühlampen, LED 51
GME Seenotsender 117
GPS Zweitanzeige 89
GPS-Empfänger 70-77, 80, 94
Gummitülle 105

H

Halogenglühlampen 52, 53
Halogenlampen 52, 53
Halogenlampen-Sockel 52
Halogen-Strahler 44-46
Halterung für Radarantennen 65
Hand GPS 70-72
Handfunkgerät 106
Handpumpen 55
Handsuchscheinwerfer Siehe HELLA MARINE
Hand-Suchscheinwerfer 53
Handwindmesser 93
Handy-Halter 65, 66
Hauptschalter, Batterie 18-20
Hecklicht 48-50
Hecklicht Siehe HELLA MARINE
Heizlüfter 55
HELLA MARINE LED-Positionslaternen 48
HF-Steckverbindungen 35, 38
Hochleistungs- Lichtmaschinen Regler 13
HOPPECKE Batterien 1
Hörner 57, 58
Hupen 57, 58
Hupenknopf 26
Hutclips 69

I

Inneneinbausatz für Echolotschwinger 92
Innenleuchten 44-47
Innenleuchten Siehe HELLA MARINE
Installationsleitungen 39, 40
Instrumente GARMIN 79
Instrumente NASA 88-91
Isolierband 43

Alphabetisches Stichwortverzeichnis

K

Kabel 39, 40
Kabeldurchführungen 43
Kabeldurchführungen für Antennenkabel 35
Kabelschuhe 40
Kartenmodule GARMIN 81-83
Kartenplotter 70-77
Kartentischlampen Siehe HELLA MARINE
KFZ-Flachsicherungen 30
Kippschalter 25
Klappmesser 68
Kleinkompressor 56
Klemmkabelschuhe 40
Koax Steckverbinder 35, 38
Koaxial-Decksdurchführung 35
Koaxialkabel 39, 40
Kolbenpumpe 55
Kommandoverstärker 58
Kompass 67, 88-93
Kompass, Fluxgate NASA 89
Kompressor 56
Kontaktspray 43
Krängungsmesser 65
Kugelhähne 61
Kugelkompass 67
Kupfergewebeband 40
Kupfermasseband 40
Kupplung f. Zigarettenanzünderstecker 37
Kupplung, konzentrisch 36
Kupplungsdose 33-34
Kupplungsstecker 33-34
KW Empfangsantenne 115

L

Ladegeräte 8-13
Ladegeräte Prospekt PHILIPPI
Ladegeräte Wechselrichter Kombination 11
Ladestromverteiler 5
Landanschlußkabel 31, 39
Landanschluss-Steckverbindungen 31, 32
Landanschlussverbindungen nach Amerikanischer Norm 30
Laptop Bordnetzadapter 7
Laptop GPS-Empfänger 93, 94
Lautsprecher 58
LED-Lampeneinsätze 51
LED-Leuchten 46, 47
LED-Leuchten Siehe HELLA MARINE
LED-Positionsglühlampen 51
LED-Positionslaternen 48, 49
LED-Stecker 36
Leitungen 39, 40
Leitungsverbinder 40
Leseleuchten 44-47
Leuchten, innen 44-47
Leuchtstofflampen 44, 52
Leuchtstofflampenstäbe 52
Lichtmaschienen Batterie Ladegerät 13
Lichtmaschinen Siehe STERLING
Lichtmaschinenregler 13
LIFELINE AGM Batterien 2
Litzenkabel 50
Log NASA 88-91
Loggeber 92
Lot GARMIN 80
Lot NASA 88-91
Lüfter 55
Lüfter, Solar 17
Luftkompressor 56
Lüsterklemmen 41

M

Mann über Bord System 87
Marine Balun 115
Marineantennen 107-115
MARS SAT-TV-Antenne 111-113
Masseband 40
Masseschienen 40-42
Massestützpunkte 40-42
Megapulse 4
Mehrzweckleuchte 53
Messer 68
METEOMAN Wetterstation 99
MOB Warn-System 87
Mobilfunk-Antennen 108
Montagefüße für Antennen 108, 109
Mützenclips 69

N

N Stecker 38
NASA AIS-Empfänger 85, 86
NASA CLIPPER Navigationsgeräte 88, 89
NASA Cruiser Navigationsgeräte 90
NASA Ersatzantennen / Achterstagkoppler 103
NASA Navtexempfänger 101, 102
NASA SSB-Empfänger 131
NASA STINGRAY 90
NASA TARGET Navigationsgeräte 91
NASA WEATHERMAN 100
NASA Wetterempfänger 100-102
Navtex Übersetzungshilfe 103
Navtexempfänger 95-97, 101, 102
Navtexempfänger WETTERINFOBOX 95-97
NMEA-Fluxgate-Sensor 92
Normsteckdose 36
Notantenne 109, 110
Notbeleuchtung Siehe HELLA MARINE
Notsender 116, 117
Not-Stop-Schalter 26

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Alphabetisches Stichwortverzeichnis

O

Ortungs-System 94

P

PC GPS-Empfänger 93, 94
PC Wetter-/Navtexempfänger WETTERINFOBOX 95-97
Personenschutzschalter PRCD 32
PHILIPPI Ladegeräte 9, 10
PL-Leuchtstofflampen 53
PL-Stecker 38
Polfett 3
Polierhandschuh 68
Polklemmen 3
Positionsglühlampen 53
Positionsglühlampen, LED 51
Positionslampen Siehe HELLA MARINE
Positionslampen, LED 48, 49
Pumpen für Fäkalien 60

Q

Quetschkabelschuhe 40

R

Radarantennenhalterung, Edelstahl 65
Radargeräte 75-78
Radarreflektoren 121
Radarsteckverbinder 34
Radarwarner 93
Radio SANGEAN 104
Receiver für DVB-T 114
Receiver für SAT-TV 113
RED FLASH AGM Batterien 2
Reihenklemmen, Profitechnik 41
Relingsfuß für Antennen 108
Relingskippgelenke für Antennen 109
Röhrenformlampen 52
Rückspiegel 67

S

Salingleuchte 53
Salingleuchte Siehe HELLA MARINE
Sammelschiene 40-42
Sammelstützpunkte 40-42
SANGEAN Weltempfänger 104
Sanitärinstallation 59-64
SAT-TV-Antennen 111-113
SAT-TV-Receiver 113
SATURN SAT-TV-Antenne 111-113
Schallsignalanlage 57
Schalter 25-27
Schalter 230 Volt 27
Schalttafeln 20-25
Schalttafeln Prospekt PHILIPPI
Scheibenwischer 57
Scheinwerfer 54
Scheinwerfer Siehe HELLA MARINE
Schlauchschellen 62
Schlüsselanhänger 68, 69
Schrumpfschlauch 43
Schukosteckdose 27
Schutzschalter 28, 29
Schwanenhälse 43
Schwenkfüße für Antennen 109
Schwimmerschalter für Bilgepumpen 55
SEA TRACER AIS 85
Sealed-Beam Lampeneinsatz 53
Seefunkantennen 107, 108
Seefunkgerät 105, 106
Seefunkschalter 25
Seekartenmodule GARMIN 81-83
Seenotsender 116, 117
Seeventile 61
Seriell-USB Adapter 87
Sicherungen, Fein 30
Sicherungen, KFZ 30
Sicherungen, Streifen 29
Sicherungsautomaten 28, 29
Sicherungsdose 30
Sicherungshalter, fliegend 30
Sicherungskasten 30
Sinus-Wechselrichter 8, 11
Sinus-Wechselrichter Prospekt PHILIPPI
Sinus-Wechselrichter Siehe STERLING
Soffittenlampen 52
Software AIS 86
Software für Wetterempfang 98
Solardusche 68
Solarlüfter 17
Solarmodule 15, 16
Solarregler 17
Sonnenenergie 15-17
Spannungsteiler 7
Spritzwasserdichte Schalttafeln 25
SSB Empfangsantenne 115
SSB-Empfänger NASA 131
Staubwedel 68
Steckdose 230 Volt 27
Steckdose f. Zigarettenanzünderstecker 37
Steckdose, konzentrisch 36
Stecker, konzentrisch 36
Steckerklemmleisten 40
Steckverbinder Serie RS692 33
Steckverbinder Serie RS694 34
Steckverbindungen Prospekt PHILIPPI
Steckverbindungen Messing verchromt 35
Steckverbindungen, wasserdicht 33-35
STERLING Ladegeräte 11-13

Alphabetisches Stichwortverzeichnis

STERLING Lichtmaschienenregler 13
Steuerbordlaterne 48-50
Steuerbordlaterne Siehe HELLA MARINE
Steuerleitungen 39
Stirnlampe 47
Straßennavigationsgeräte Siehe GARMIN
Streifensicherungen 29
Streifensicherungshalter 29
Stromkreisverteiler Prospekt PHILIPPI
Sturmfock 122
Stützpunkte 40-42
Suchscheinwerfer 53, 54
SUPERWIND Windgenerator 14

T

Tankabsaugstutzen 62
Tankanzeigen 62-64
Tankentlüfter 62
Tankgeber 62-64
Tankmonitor 63
Tanks nach Maß 59
TARGET Navigationsgeräte 91
TARGET Navtexempfänger 130
TARGET Wetterempfänger 130
Taschenlampe 67
Taschenmesser 68
Taster 26, 27
TNC Stecker 38
Tochtergeräte für Clipper-Serie 89
Topplaterne 48-50
Topplaterne Siehe HELLA MARINE
Trailerleuchten Siehe HELLA MARINE
Trenndioden 4, 5
Trennrelais 4
Trenntransformatoren Prospekt PHILIPPI
Trinkwassertanks 59
TV-Antennen, terrestrisch 113-115
TV-Steckdose 27

U

UKW-Handfunkgerät 105, 106
UKW-Notantenne 109, 110
UKW-Seefunkantennen 107, 108
UKW-Seefunkgerät 105, 106
UKW-Seefunkschalter 105
Ultraschall Tankgeber 62, 64
Umschalter, Batterie 18-20
USB GPS Empfänger 94
USB Wetter-/Navtexempfänger WETTERINFOBOX 95-97

V

VENUS SAT-TV-Antenne 111-113
Verlängerungskabel NASA 92
Verlängerungsleitungen CEE 32
Verteiler Adapter 37
Verteilerkabel Adapter 37
Voltmeter 7, 21
Voltmeter Prospekt PHILIPPI

W

WAECO Ladegeräte 8
WAECO Wechselrichter 7, 8
Wasserdichte CEE-Landanschlusssverbindungen 31
Wasserdichte Lautsprecher 58
Wasserdichte Schalttafeln 25
Wasserdichte Steckverbinder 33-35
WEATHERINFO VIEWER Software 98
WEATHERMAN Wetterempfänger 100
Wechselrichter 7, 8, 11
Wechselrichter Prospekt PHILIPPI
Wechselrichter Siehe STERLING
Wechselrichter Ladegeräte Kombination 11
Weltempfänger SANGEAN 104
Wetter-/Navtexempfänger WETTERINFOBOX 95-97
Wetterempfänger 95-97, 101, 102
WETTERINFOBOX - Wetter-/Navtexempfänger 95-97
Wettersoftware für WETTERINFOBOX 98
Wetterstation NASA METEOMAN 99
WIB - Wetter-/Navtexempfänger 95-97
Windgenerator 14
Windmessanlage GARMIN 79
Windmessanlage NASA 88-91
Windmesser, Hand 93
Windrichtungsanzeiger aus Edelstahl 65
Windrichtungsanzeiger Beleuchtung 65
Winkelstecker, konzentrisch 36
Wippschalter 25-27

Y

YACHT-AIS Software 86
Yachtantennen 107-115

Z

Zigarettenanzünder-Stecker 36
Zubehör für NASA Navigationsgeräte 92
Zubehörprogramm für Boote 65-68
Zugschalter 26
Zweifarbenlaterne Siehe HELLA MARINE
Zweitanzeigen für Clipper-Serie 89
Zweiwegeventil 61
Zwillingskupplung 37

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Brief oder Telefax - Bestellung

NAME - NAME:_____ KUNDENNUMMER – CUSTOMER NO.:_____

STRASSE - STREET:_____ PLZ/ORT – ZIP CODE/CITY:_____

TEL. (PRIVAT) – TEL. (PRIVATE):_____ TEL. (GESCHÄFT) – TEL. (OFFICE):_____

TELEFAX - TELEFAX:_____ E-MAIL-ANSCHRIFT – E-MAIL ADRESS:_____

LIEFERANSCHRIFT (FALLS NICHT IDENTISCH) – DELIVERY ADRESS (IF NOT IDENTICAL)

NAME - NAME:_____ STRASSE - STREET:_____

PLZ/ORT – ZIP CODE/CITY:_____

GEWÜNSCHTE LIEFERZEIT: (UNVERBINDLICH) – DESIRED DELIVERY TIME: (NON COMMITTAL) _____

ART. NR. ITEM NO.	ANZAHL QUANTITY	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	PREIS PRO STÜCK PRICE PER PIECE	GESAMT PREIS COMPLETE PRICE
			TOTAL €	

zuzüglich Porto + Verpackungspauschale - plus freight charge + packing flat rate

Unterschrift - Signature:_____ Ort/Datum - City/date:_____

Zahlungsmöglichkeiten - Payment possibilities:

❑ per Vorkassen Überweisung

❑ per Lastschriftauftrag ./. 2 % Skonto (nur im Inland möglich) - by debit note order ./. 2 % cash discount (possible only in Germany)

Konto – Nr. - Account, no._____ Bankleitzahl - Bank code:_____

Bankverbindung – Name of bank:_____

❑ per Rechnung (gilt nur für Rechnungswarenwert bis € 500,- und Inlandkunden) zahlbar innerhalb von 10Tagen
by invoice (applies only to invoice goods value up to € 500.- and only in Germany) payable within 10 days

Bei Händlergeschäften bitte Rechnungskonditionen erfragen Es gelten unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

BERECHNUNGS-TABELLEN

Leitungsquerschnittstabelle

Leiter-querschnitt mm²	Zulässige Belastung A	Empfohlene Nenn-stromstärkedes Schutzschalters A	Leiter-querschnitt mm²	Zulässige Belastung A	Empfohlene Nenn-stromstärkedes Schutzschalters A
1,5	12	10	16	54	50
2,5	17	16	25	71	60
4	23	20	35	86	80
6	30	25	50	106	100
10	41	35	70	132	125

Bei der Auswahl von E-T-A Schutzschaltern sollten Sie die Leitungsquerschnittstabelle nach Germanischem Lloyd beachten. Grundsätzlich muß die Schutzschalter- Nennstromstärke nach dem Leitungsquerschnitt ausgewählt werden, um einen einwandfreien Sicherungsschutz für Ihr Bordnetz zu garantieren. Wenn Sie bei der Bestimmung der Leitungsquerschnitte nicht ganz sicher sind, befragen Sie bitte einen Fachmann.

Leitungsquerschnitt in Abhängigkeit von der Leitungslänge

Spannung in Volt	maximale Belastung	Kabelquerschnitt in mm², bei einfacher Kabellänge in Meter				
V	A	3 m	6 m	9 m	12 m	15 m
12	bis 4,0 Ampere	1,5	1,5	2,5	4	4
12	bis 7,0 Ampere	1,5	2,5	4	6	10
12	bis 10,0 Ampere	2,5	4	6	10	10
12	bis 13,0 Ampere	2,5	6	10	10	16
12	bis 18,0 Ampere	4	10	10	16	16
12	bis 21,0 Ampere	4	10	16	16	25
24	bis 3,0 Ampere	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
24	bis 5,0 Ampere	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
24	bis 7,0 Ampere	1,5	1,5	2,5	4	4
24	bis 9,0 Ampere	1,5	2,5	2,5	4	6
24	bis 12,0 Ampere	1,5	2,5	4	6	6

Internationale / USA -Leitungsquerschnitte

ISO mm²	AWG SIZE	AWG entspricht mm²	ISO mm²	AWG SIZE	AWG entspricht mm²
0,75	18	0,82	16	–	–
1	–	–	–	4	21,2
–	16	1,31	25	3	26,6
1,5	–	–	35	2	33,6
–	14	2,08	–	1	42,4
2,5	–	–	50	0	53,5
–	12	3,31	70	2/0	67,7
4	–	–	–	3/0	85,2
–	10	5,26	95	–	–
6	–	–	–	4/0	107
–	8	8,39	120	250 kcm	127
10	–	–	150	300 kcm	152
–	6	13,3			

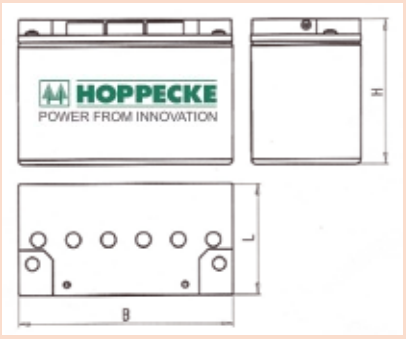
MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Hoppecke - power.com SB / Verschlossene AGM Bleibatterie

- **Geeignet für Versorgungssysteme und Starteranwendungen**
- **AGM Technologie, das Elektrolyt ist im Vlies fixiert**
- **Kein Nachfüllen von Wasser**
- Erhöhte Sicherheit gegenüber Explosionsgefährdung
- **Kipp- und Auslaufsicher**
- Lange Lagerzeit ohne Nachladung (Temperturabhänig)
- **Batterielebensdauer in Zyklen:700 (bei 80% Entladungstiefe)**
- LadetechnikIU – Kennlinie Imax ohne Begrenzung oder IUoU Kennlinie
- U = 2,25 V/Zelle ± 1 %
- Starkladung U = 2,35 - 2,40V/Zelle, zeitlich begrenzt,
- Ladestrom typisch bis zu 1 x I 10
- Kein Gefahrengut für Luft- und Seetransport, Bestätigung liegt vor..

NEU

GL



MIT AGM TESTZERTIFIKAT VOM GERMANISCHEN LLOYD

Art-No.	Preis	Baureihe	Kapazität	Kapazität	Kapazität	Gewicht	Abmessungen mm		
	incl.19% MwSt.	power.com SB AGM Technologie	20 h Rate	5 h Rate	100 h Rate	in KG ca.	Länge	Tiefe	Höhe
321 044 4050	173,00 €	power.com SB 12V 50 *	57	52	63	26,0	229	177	230
321 044 4060	182,00 €	power.com SB 12V 60 *	68	58	75	26,5	229	177	230
321 044 4080	229,00 €	power.com SB 12V 80 **	86	80	95	37,5	344	177	230
321 044 4100	241,00 €	power.com SB 12V 100 **	102	87	113	38,0	344	177	230
321 044 4110	286,00 €	power.com SB 12V 110 **	119	110	132	52,0	498	177	230
321 044 4130	317,00 €	power.com SB 12V 130 **	139	118	154	52,5	498	177	230
321 044 4140	330,00 €	power.com SB 12V 140 **	152	130	169	54,5	498	177	230
321 044 7170	195,00 €	power.com SB **6V** 170 **	182	146	202	32,0	242	170	275
321 044 7220	253,00 €	power.com SB **6V** 220 **	235	187	262	41,0	308	170	275
7153000195	3,90 €	Endpol Adapter M 8 +	Auch KFZ Konusadapter lieferbar, falls kein M 8 Innengewinde gewünscht						
7153000179	3,90 €	Endpol Adapter M 8 -	Auch KFZ Konusadapter lieferbar, falls kein M 8 Innengewinde gewünscht						

Hoppecke - solar. bloc / Verschlossene AGM Bleibatterie

- **Geeignet für Versorgungssysteme, besonders als Speicher für Solar oder Windanlagen, aber auch Einsatz als Starterbatterie**
- **AGM Technologie, das Elektrolyt ist im Vlies fixiert**
- **Kein Nachfüllen von Wasser**
- Erhöhte Sicherheit gegenüber Explosionsgefährdung
- **Kipp- und Auslaufsicher, sehr gute Zyklendauer**
- Lange Lagerzeit ohne Nachladung (Temperturabhänig)
- **Batterielebensdauer in Zyklen: 700 (bei 80% Entladungstiefe)**
- LadetechnikIU – Kennlinie Imax ohne Begrenzung oder IUoU Kennlinie
- U = 2,25 V/Zelle ± 1 %
- Starkladung U = 2,35 - 2,40V/Zelle, zeitlich begrenzt,
- Ladestrom typisch bis zu 1 x I 10
- Effiziente Ladestromaufnahme
- Kein Gefahrengut für Luft- und Seetransport, Bestätigung liegt vor.

NEU

GL

MIT AGM TESTZERTIFIKAT VOM GERMANISCHEN LLOYD

Art-No.	Preis	Baureihe	Kapazität	Kapazität	Kapazität	Gewicht	Abmessungen mm		
	incl.19% MwSt.	solar.bloc AGM Technologie	20 h Rate	5 h Rate	100 h Rate	in KG ca.	Länge	Tiefe	Höhe
321 033 7058	177,00 €	solar.bloc 12V 58 *	54	50	59	19	247	175	190
321 033 7070	210,00 €	solar.bloc 12V 70 *	65	60	70	23	278	175	190
321 033 7082	217,00 €	solar.bloc 12V 80 **	75	70	81	24	315	175	190
321 033 7096	233,00 €	solar.bloc 12V 90 **	86	80	93	28	353	175	190
321 033 7105	263,00 €	solar.bloc 12V 105 **	96	100	105	38	344	177	230
321 033 7135	337,00 €	solar.bloc 12V 135 **	123	115	134	46	344	170	275
321 033 7150	390,00 €	solar.bloc 12V 150 **	139	130	152	55	498	177	230

* AB DREI / ** AB ZWEI / BATTERIEN PRO SENDUNG LIEFERN WIR FREI HAUS INNERHALB VON DEUTSCHLAND

ACHTUNG! AUSSERORDENTLICHE BLEIPREISSCHWANKUNGEN BEI DEN BATTERIEHERSTELLERN! - FRAGEN SIE NACH DEN AKTUELLEN TAGESPREISEN!

Spezialbatterien, optimal für Berufs-, Freizeitschifffahrt, Wohnwagen,Caravans und auch überall da, wo zuverlässiges Starten und zahlreiche Stromverbraucher sowie eine hohe Lebensdauer eine Rolle spielen!

- komplett wartungsfrei
- extrem belastbar, hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- ausgezeichnete Spitzenstromabgabeleistung (bis 1700 A)
- kein Gefahrengut und kein Gefahrenpotential
- gefertigt nach NATO-Militär-Spezifikation MIL-SPEC B8565J
- komplett frei von flüssiger Säure und Gel
- sehr hohe Lebensdauer - (Lifeline-Batterien haben 5 Jahre Garantie!)
- 12 V geregelte Ladung mit max. 14,7 V Ladeschlussspannung (von 14,2 bis14,7 V)
- unlimitierte Ladestromaufnahme - dadurch sehr schnelle Aufladung möglich
- sehr gute Tiefentladeeigenschaften (komplette Entladung ohne Schaden möglich)
- effiziente Ladung möglich (nur 2 % Verlust, zum Vergleich: bei Gel 16 %, bei Säure 26 %)
- keine besondere Ladekennlinie erforderlich
- kleinere Maße bei gleicher Kapazität
- absolut ungefährlich, keine Gasung, keine Verätzung
- sehr geringe Selbstentladung (< 1 %), hohe Lagerfähigkeit
- arbeiten auch unter extremen Temperaturen (- 40° bis + 72° C)
- sehr geringer Innenwiderstand

LIFELINE & RED FLASH AGM BATTERIEN LIEFERN WIR FREI HAUS INNERHALB DEUTSCHLAND AB 1.200 € WARENWERT

Bestens geeignet für: • Bordversorgung • Solar-/Windstrom • Elektromotoren • Caravan uvm.

Bestens geeignet für: • Motorstart • Bugstrahlruder • Elektrowinden • Elektrowinschen • Generatorstart

SERVICEBATTERIEN LIFELINE AGM

Während GEL-Batterien bei einer Entladungstiefe von 35 % über eine Lebensdauer von ca. 500 Entlade-, Ladezyklen verfügen, schaffen Lifeline AGM-Batterien mit ca. 1500 Zyklen das Dreifache!
Sie ist tiefentladesicher, das heißt sie können die Batterie zu 100% (10,5 Volt) entladen, sie bis zu 30 Tagen in diesem Zustand belassen und sie dann aufladen - ohne das die Batterie Schaden davon trägt

Art-No.	incl.19% MwSt.	Type	Kap.	Maße in mm			Verfügbare Leistung in Min. bei folgender Stromentnahme:				Pole	kg	Startstrom		
	Preis		20 h Rate	Länge	Breite	Höhe	25 A	15 A	8:00 AM	5:00 AM			20°C f. 30 sek	0°C f. 30 sek	-18°C f. 30 sek.
220057	273,- €	GPL-1400T	57 Ah	249	132	174	90	k. A.	k. A.	k. A.	Bolzen M8	14,5	850 A	700 A	550 A
220080	356,- €	GPL-24T	80 Ah	283	172	235	149	259	534	k. A.	Std. DIN	25,5	800 A	680 A	550 A
220100	416,- €	GPL-27T	100 Ah	333	168	235	186	324	655	1196	Std. DIN	29,5	845 A	715 A	575 A
220105	426,- €	GPL-31T	105 Ah	329	171	236	195	340	688	1298	Std. DIN	31,4	880 A	750 A	600 A
220210	808,- €	GPL-4DL	210 Ah	527	220	261	390	683	1375	2578	Flachpol	61,2	1595 A	1360 A	1100 A
220255	903,- €	GPL-8DL	255 Ah	524	278	258	475	825	1670	3130	Flachpol	73,6	1975 A	1675 A	1350 A

STARTERBATTERIEN RED FLASH AGM

die aus kleinsten Abmessungen ein Maximum an Startströmen liefern. Wegen der ungewöhnlich starken Leistung, den kleinen Abmessungen, des geringen Gewichts und der Möglichkeit, sie lageunabhängig zu installieren, sind sie auch optimal am Bugstrahlruder, an Winden oder an Winschen etc. zu betreiben.
RED FLASH AGM-BATTERIEN WURDEN VON VOLVO PENTA CENTRAL EUROPE ZUM EINSATZ AN VOLVO BUGSTRAHLRUDERN GETESTET UND EMPFOHLEN!

Art-No.	incl.19% MwSt.	Type	Kap.	Maße in mm			Pole	kg	Startstrom unter verschiedenen Bedingungen				Motor PS*
	Preis		10 h Rate	Länge	Breite	Höhe			20°C f. 5 sek	20°C f. 30 sek	0°C f. 30 sek	-18°C f. 30 sek.	
220900	163,- €	RF-900	13 Ah	200	77	140	Inneng. M6	5,7	400 A	270 A	215 A	160 A	Bis 25 PS
221000	296,- €	RF-1000	26 Ah	250	97	152	Inneng. M6	9	850 A	650 A	540 A	420 A	Bis 150 PS
221100	356,- €	RF-1100	37 Ah	250	97	204	Inneng. M6	12,5	1150 A	775 A	660 A	550 A	Bis 250 PS
221200	361,- €	RF-1200	44 Ah	200	169	192	Bolzen M6	16	1200 A	940 A	800 A	630 A	Bis 250 PS
221800	426,- €	RF-1800	52 Ah	220	121	255	Inneng. M6	17,5	1400 A	1115 A	950 A	700 A	Bis 350 PS
223500	461,- €	RF-3500	70 Ah	331	169	177	Bolzen M6	25	1700 A	1380 A	1180 A	930 A	Über 350 PS

		Poladapter	
220011	19,80 €	Poladapter 8 mm Gewindebolzen	(für GPL-1400T)
220010	19,80 €	Poladapter 6 mm Innengewinde	(für RF-900, RF 1000, RF 1100, RF 1800)
220009	19,80 €	Poladapter 6 mm Gewindebolzen	(für RF-1200, RF3500)

220009 / 220010 / 220011

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

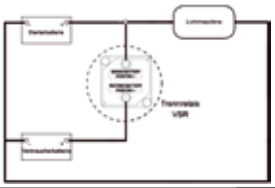
Art-No.	inkl.19% MwSt.	Batteriezubehör	
1075	3,50 €	**+ Batteriepolklemme mit 1 Anschluss**	1075 / 1076
1076	3,50 €	**– Batteriepolklemme mit 1 Anschluss**	
1077	6,90 €	**+ Batteriepolklemme mit 2 Anschlüssen**	1077 / 1078
1078	6,90 €	**– Batteriepolklemme mit 2 Anschlüssen**	
1079	4,50 €	**+ Batteriepolklemme mit Bolzen M10**	1079 / 1080
1080	4,50 €	**– Batteriepolklemme mit M10**	
1181	24,90 €	**Batterie Anschluss-Verteiler** Zum Anschluss von 4 Stück 6,3 mm Flachsteckern, für 8(-)/10(+) mm Bolzen. Kunststoffisolierung, 1 Paar = 1 x rot, 1 x schwarz	1181
1073	11,90 €	**Batt.-Schnellverbinder „QUICK-POWER“** Plus und Minus-Klemme, leicht zu trennen.	1073
1085	8,90 €	**Batterie-Polfett** Batterie-Polfett zum Schutz der Batteriepole, verhindert Kontaktoxydation	1085
1088	14,40 €	**Batterieboxen** Mit Haltegurt, Innenmaß: L 275 x B 185 x H 205 mm	1088/1089
1089	15,90 €	**Batterieboxen** Mit Haltegurt und Trennwand, Innenmaß: L 340 x B 185 x H 205 mm	
1087	99,90 €	**Heavy-duty Batterieboxen** Aus hochbelastbarem Polyethylen Größe: L 623 x B 381 x H 331 mm Innenmaß: L 533 x B 292 x H 266 mm **AUSLAUFARTIKEL**	1087
BT12	47,70 €	**BATTERY TRAINER** Intelligenter-Batterie-Aktivator zur Verlängerung der Lebensdauer von Bleibatterien • Schützt die Batterie vor schneller Alterung und Ausfall • Diagnosefunktion durch Leuchtdioden (Langzeitüberwachung und Speicherfunktion) • Automatischer Standby-Betrieb bei der Zuschaltung von Verbrauchern hoher Leistung • Geeignet für alle 12V Bleibatterietypen und Fabrikate (Gel, Dryfit, Heavy Duty, Solar, Vlies, AGM etc.) • Robuste, voll vergossene Ausführung, auch in rauer Umgebung einsetzbar • Geeignet für Batteriebänke bis 200 Ah • Klein, leicht & kompakt, Abmessungen: 55 x 36 x 17 mm • Reduziert die Sulfatbildung an den Bleiplatten der Batterie • Hält die Batterie fit, wenn sie längere Zeit nicht benutzt wird (Überwintern)	NEU BT12

Art-No.	inkl.19% MwSt.	Batteriezubehör
		Megapulse Batteriepulser zur Regenerierung und Pflege sämtlicher Bleibatterien und auch GEL oder AGM-Batterien. Abmessungen: L 100 x B 92 x H 30 mm Vorteile: • Verbesserung der Stromaufnahme bei Ladung durch Lichtmaschine oder Ladegerät • Verbessert das Startverhalten der Batterie • Steigerung der Ladespannung • Anstieg der Säuredichte
MP12	60,00 €	**Megapulse** -für 12 Volt-Batterien
MP24	211,00 €	**Megapulse** -für 24 Volt-Batterien

MP12

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Lade-Trenn-Relais
		Spannungsgesteuertes Trennrelais BEP Marine - VSR Elektronisch gesteuertes Relais zum gleichzeitigen Laden von zwei Batterien. Das VSR Trennrelais wird zwischen der ersten und der zweiten Batterie eingebaut. Das Relais bleibt offen, bis der Füllgrad der ersten Batterie 13,7 Volt erreicht hat. Jetzt schließt das Relais und beide Batterien werden voll geladen. Wenn die Maschine abgeschaltet wird und die Spannung auf unter 12,7 Volt absinkt, öffnet das Relais automatisch, und stellt die elektrische Trennung der voll geladenen Starterbatterie sicher.
10901	101,90 €	VSR 12 V, max. 125 A, Maße: L 69 x B 69 x H 50 mm.
10902	104,90 €	VSR 24 V, max. 125 A, Maße: L 69 x B 69 x H 50 mm.
10903	181,90 €	VSR 12 V, max. 300 A, Maße: L 102 x B 102 x H 107 mm.
10904	181,90 €	VSR 24 V, max. 300 A, Maße: L 102 x B 102 x H 107 mm.
710-125A-DS	98,20 €	**Spannungsgesteuertes Zwei-Wege-Trennrelais BEP Marine - VSR-DS** Elektronisch gesteuertes Relais zum gleichzeitigen Laden von zwei Batterien. Die Arbeitsweise entspricht dem BEP Marine - VSR mit dem Unterschied dass das Relais in beide Richtungen arbeitet. Das VSR-DS ermittelt den Füllgrad der beiden Batterien zwischen die es geschaltet ist. Wenn durch Laden von einer der Batterien die Schaltschwelle erreicht wird, wird die zweite Batterie zugeschaltet. Ideal geeignet, auch für den Anschluss von Lichtmaschine und Ladegerät, wenn jeweils nur ein Ausgang zur Verfügung steht. VSR-DS 12 V, max. 125 A, Maße: L 69 x B 69 x H 50 mm

10901 / 10902

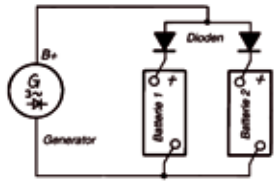


NEU

710-125A-DS

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Diodenverteiler
		Diodenverteiler Zur Ladung mehrerer Batterien. Bei Typen mit Kompensationsdiode kein Spannungsabfall, durch Anschluss an Klemme „D+" der Lichtmaschine. Bordspannung 6-50V
1091	57,00 €	Für 1 Lichtmaschine und 2 Batterien, Ladestrom max: 70 A, ohne Kompensationsdiode, Maße: L115 x B83 x H80 mm.
1091B	82,00 €	Für 1 Lichtmaschine und 2 Batterien, Ladestrom max. 70 A, mit Kompensationsdiode, L115 x B83 x H80 mm.
1091C	125,00 €	Für 1 Lichtmaschine und 3 Batterien, Ladestrom max. 70 A, mit Kompensationsdiode, Maße: L115 x B102 x H80 mm.
1091E	162,20 €	Für 2 Lichtmaschinen und 3 Batterien, Ladestrom max. 70 A, mit Kompensationsdiode, Maße: L115 x B165 x H80 mm.
1091F	109,00 €	Für 1 Lichtmaschine und 2 Batterien, Ladestrom max: 120 A, ohne Kompensationsdiode, Maße: L115 x B165 x H80 mm.
1091G	165,00 €	Für 1 Lichtmaschine und 3 Batterien, Ladestrom max: 120 A, ohne Kompensationsdiode, Maße: L115 x B165 x H80 mm

1091



MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

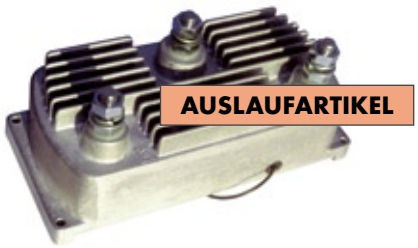
Ladestromverteiler ohne Spannungsverluste

NEU

Ladestromverteiler zur Verteilung des Ladestromes auf mehrere Batteriegruppen. Aufgebaut wie eine konventionelle Batterietrenndiode. Kein Spannungsabfall.

- Gleichzeitiges Laden aller angeschlossenen Batterien, leere Batterien werden bevorzugt geladen
- Für Lichtmaschinen bis 150A Ladestrom, für 12 + 24V geeignet
- Für fast alle Ladequellen wie Lichtmaschine, Bordlader, Solaranlage und Windgenerator einsetzbar
- Unabhängig von der Batteriegröße und Batterieart (GEL, Säure, AGM)
- Stromaufnahme im Standby < 0,5mA, im Ladebetrieb < 15mA
- Steueranschluss für nicht selbst erregende Lichtmaschinen

NEU IM SORTIMENT



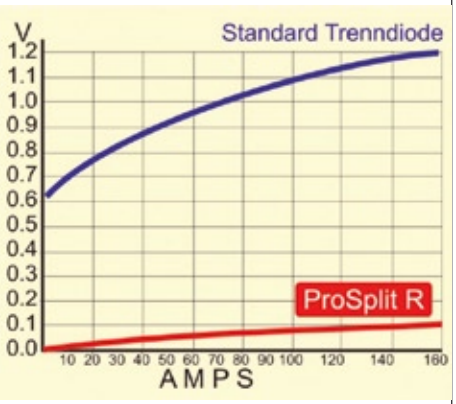
700061502

700061502	179,00 €	Ladestromverteiler 150A, für 2 Batteriegruppen, Maße L 146 x B 85 x H 95 mm
700061503	229,00 €	Ladestromverteiler 150A, für 3 Batteriegruppen, Maße L 153 x B 147 x H 95 mm)

STERLING Ladestromverteiler - PROSPLIT R

NEU

- Intelligenter, spannungsverlustfreier Ladestromverteiler
- Komfortable und umfassende LED-Anzeige
- Bedarfsgerechte praktisch spannungsverlustfreie Ladestromverteilung auf zwei, drei oder vier Batteriebänke (typabhängig) mit Priorität der Starterbatterie-Ladung.
- Isolierung der Batteriebänke und Verhinderung eines unerwünschten Ausgleichsstromes zwischen den Batteriebänken.
- Isolierung der Lichtmaschine im Falle eines defekten Lichtmaschinenreglers, um eine Überladung der Batterien auszuschließen.
- Isolierung einer Batteriebank, die durch eine externe Spannungsquelle eine überhöhte Ladespannung erhält, zum Schutz der anderen angeschlossenen Batterien.
- Integriertes LED Display zur einfachen Überwachung der Ladefunktionen
- Notfunktion: Bei Ausfall des ProSplit R bleibt die Lichtmaschinenladung der Starterbatterie zu 100% gewährleistet.



Modell (Art.-Nr.)	Preis inkl. MWST	Nenn-spannung	max. Ladestrom	Ausgänge	Maße (mm)	Gewicht
PSR122	154,00 €	12V	120A	2	150x80x120	0,6kg
PSR182	201,50 €	12V	180A	2	150x80x140	0,7kg
PSR252	248,70 €	12V	230A	2	150x80x155	1,0kg
PSR123	201,00 €	12V	120A	3	150x80x130	0,9kg
PSR183	260,60 €	12V	180A	3	150x80x175	1,0kg
PSR253	284,90 €	12V	230A	4	150x80x220	1,3kg
PSRT134	379,90 €	12V	2x 130A	5	150x80x120	1,8kg
PSR62	165,60 €	24V	60A	2	150x80x295	0,6kg
PSR102	213,00 €	24V	100A	2	150x80x120	0,7kg
PSR152	248,70 €	24V	150A	2	150x80x140	1,2kg
PSR242	403,40 €	24V	240A	2	150x80x165	1,7kg
PSR63	213,00 €	24V	60A	3	150x80x250	0,7kg
PSR103	236,80 €	24V	100A	3	150x80x150	1,0kg
PSR153	248,90 €	24V	150A	3	150x80x220	1,3kg
PSRT84	391,50 €	24V	2x 80A	4	150x80x295	1,8kg

STERLING POWER PRODUCTS

ProCombi Q

Art-No.	inkl.19% MwSt.	Batterie-Controller
BM-1	210,00 €	**Batteriemonitor NASA MARINE BM -1** Der BM -1 wurde für die Überwachung von 12 Volt Batteriebänken, mit einer Kapazität von bis zu 650 Amperestunden, entwickelt. **Das Gerät wird komplett mit einem 100 A Messwiderstand (Shunt) und einem vorgefertigten Kabelbaum geliefert, der eine einfache Installation ermöglicht.** Der Batteriemonitor überwacht kontinuierlich die Bordspannung, den Lade- und Entladestrom, die verbrauchten und zugeladenen Amperestunden und den Ladezustand der Batterie in Prozent, sowie die für die Ladung oder Entladung verbleibende Zeit. Durch diese Informationen ist eine effizientere Verwendung der Batterie möglich, die Lebensdauer der Batterie wird verlängert und das Risiko eines Ausfalls wird reduziert. Spezifikationen: • Versorgungsspannung: 8-16 V DC • Stromverbrauch: 3 mA • Batteriekapazität: 5 - 650 Ah • Anzeige der Kapazität: in 1,0 Ah Schritten • Entladestrom: max. 100 A • Ladestrom: max. 100 A • Anzeige der Ströme: 0 - 9,9 A in 0,1 A Schritten 10 - 100 A in 1,0 A Schritten • Messwiderstand: 100A / 50 mV Im Lieferumfang enthaltene Anschlusskabel: Verbindungskabel vom 100 A Shunt zur Batterie mit M8 Ringkabelschuh. 5 Meter Verbindungskabel vom Anzeigegerät zum Shunt, mit Ringkabelschuhen für den Anschluss am Shunt versehen, Versorgungsleitung mit Sicherung und M8 Ringkabelschuh für den Anschluss an der Batterie. Anzeigegerät: 110 x 110 mm Standard-Clipper-Gehäuse. Kontraststarkes LCD-Display, für Nachtbetrieb hinterleuchtet. Optischer Unterspannungsalarm. Einfache Bedienung über 4 Tasten, zur Schaltung der Hintergrundbeleuchtung, Anzeige der Batteriekapazität oder Restzeit, sowie zur Auswahl der Spannungs-, Strom- oder Ladezustandsanzeige.

BM-1

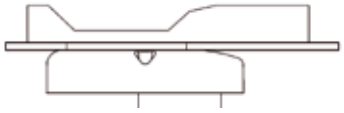
INKL. MESSWIDERSTAND

ANSCHLUSSKABEL

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Messgeräte BEP - Marine
11152	303,50 €	**Batterie-Controller 600-DCM** Das Gerät ist für Ein- und Aufbaumontage geeignet. Dieser neue Batteriecontroller bietet volle Batterieüberwachung in einem Gerät. Sehr preiswerte Ausführung. **Funktionen:** • Voltmeter für bis zu 3 Batteriebänke. • Über- und Unterspannungsalarm für 3 Batteriebänke • Berechnung von Lade- und Entladestrom der Verbraucherbatteriebank • Shunt 450 A -50 mV im Lieferumfang enthalten. 83 x 45 x 44 mm • Anzeige der verbleibenden Amperestunden für die Verbraucherbatteriebank • Ladezustand der Verbraucherbatteriebank in Prozent • Batteriekapazität für Amperestundenzähler zwischen 100 und 3000 Ah einstellbar • Alarm bei niedriger Batteriekapazität • Die Bilgenpumpen-Überwachung überwacht die Funktion der Bilgenpumpe über 24 Stunden 7 Tage lang. Speichert die Betriebszeiten der Bilgenpumpe. Beim Verlassen des Schiffes rücksetzbar. Diese Funktion ist nur verfügbar wenn die Voltmeter-Funktion für die dritte Batteriebank nicht verwendet wird. Im gleichem Gehäuse ist ein 230 Volt AC-Messgerät erhältlich, der dafür geeignet ist, Spannung, Strom und Frequenz zu überwachen.
1115P	20,90 €	**Pulteinbausatz** Zum Einbau in BEP Marine Schalttafeln
1115K	26,10 €	**Kabelsatz 5 m Länge** 2 polige, geschirmte Messleitungen, ausgerüstet mit Kabelschuhen.
1115L	35,90 €	**Kabelsatz, 10m Länge** 2 polige, geschirmte Messleitungen, ausgerüstet mit Kabelschuhen.

11152

NEUES MODELL MIT GERINGEM EIGENSTROMVERBRAUCH


1115P

1115K/1115L

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-No.	inkl.19% MwSt.	Messgeräte BEP - Marine

11151 199,50 €

DC Voltmeter 600-VM
Das Gerät ist für Ein- und Aufbaumontage geeignet. Das neue 600-VM bietet volle Batterieüberwachung in einem Gerät.
Funktionen:
- Spannungsmessung für 3 Batteriebänke
- Über- und Unterspannungsalarm für 3 Batteriebänke
- Spannungsbereich 10-32 V DC

11151

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Spannungs-Teiler

Spannungsteiler - Wandler 24 V auf 12 V DC
Eingangsspannung: 18 - 32 V, Ausgangsspannung: 12 - 14 V, überstrom- und kurzschlusssicher. Betriebstemperatur: -25.. 50°C

1162	49,90 €	Dauerausgangsstrom 6 A, max. Ausgangsstrom 8 A, Maße: B 121 x H 50 x T 110 mm.
1163	89,90 €	Dauerausgangsstrom 10 A, max. Ausgangsstrom 13 A, Maße: B 200 x H 50 x T 122 mm.

1162 **1163**

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Zubehör für Laptops

Laptop Bordnetzadapter
Immer mehr Notebooks und Laptops kommen an Bord. Meistens ist die Eingangsspannung höher als 12 Volt Bordspannung. Mit diesem Spannungsverstärker können Sie nahezu alle Notebooks und Laptops betreiben. Geeignet auch für Geräte mit Pentium 4 Prozessor.
Eingangsspannung: 12 Volt
Ausgangsspannung: 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24 Volt DC
Die Geräte wird mit einem Sortiment DC-Hohlsteckern geliefert.

UNENTBERLICH AUF YACHTEN OHNE 220V ANSCHLUSS

LBA2 / LBA3

LBA2	29,90 €	**Laptop Bordnetzadapter** Belastbarkeit (mA): 15-20V = 6000 / 22-24V = 5000
LBA3	41,90 €	**Laptop Bordnetzadapter -** Belastbarkeit (mA): 15-16V = 8500 /18-19V = 8000 / 20V = 7500 / 22V = 6500 / 24V = 6000

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Wechselrichter WAECO PerfectPower

SI102 45,90 €

WAECO PocketPower - Mini-Wechselrichter für Notebook & Co.
Mit Laptop unterwegs - für viele von uns ganz alltäglich. Und wenn der Akku schlapp macht? Der preiswerte PocketPower SI 102 liefert eine sinusähnliche 230-Volt-Wechselspannung, die für viele Anwendungen ausreicht.

Eingangsspannung	12 Volt DC (11 – 15 Volt)
Ausgangsspannung / -frequenz	230 Volt AC / 50 Hz
Dauer- / Spitzenleistung	100 Watt / 200 Watt
Maße / Gewicht	67 x 43 x 125 mm / 282 g

SI102

WAECO PerfectPower – Wechselrichter für den mobilen Einsatz
WAECO PerfectPower Wechselrichter erzeugen aus einer 12-Volt- bzw. 24-Volt-Batterie eine sinusähnliche Wechselspannung von 230 Volt. So können nahezu alle, selbst induktive oder empfindliche 230-Volt-Verbraucher, problemlos betrieben werden.
- Umwandlung von 12 oder 24 Volt Batteriespannung in eine modifizierte 230-Volt-Sinusspannung
- Geeignet für viele unempfindliche Verbraucher
- Integrierte Netzvorrangschaltung (ab 1000 Watt Dauerleistung)
- Anschluss für Fernbedienung (ab 1000 Watt Dauerleistung)
- Überlast- und kurzschlusssicher
- AC-Kabel im Lieferumfang enthalten

WAECO PerfectPower

Art.-Nr.	PP152	PP402	PP602	PP1002	PP2002	MCR9
EUR inkl. 19% MWST	59,00 €	69,00 €	99,00 €	379,00 €	599,00 €	59,00 €
Eingangsspannung	12 V DC (11 – 15 V)	12 V DC (11 – 15 V)	12 V DC (11 – 15 V)	12 V DC (11 – 15 V)	12 V DC (11 – 15 V)	Fernbedienung
Art.-Nr.	**PP154**	**PP404**	**PP604**	**PP1004**	**PP2004**	
EUR inkl. 19% MWST	59,00 €	69,00 €	99,00 €	379,00 €	599,00 €	
Eingangsspannung	24 V DC (22 - 30 V)	24 V DC (22 - 30 V)	24 V DC (22 - 30 V)	24 V DC (22 - 30 V)	24 V DC (22 - 30 V)	
Ausgangssp. / -frequenz	230 V AC / 50Hz	230 V AC / 50Hz	230 V AC / 50Hz	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz	
Dauerleistung	150 W	350 W	550 W	1000 W	2000 W	
Spitzenleistung	350 W	700 W	1100 W	2000 W	4000 W	
Maße (B x H X T)	129 x 71 x 177 mm	129 x 71 x 192 mm	129 x 71 x 237 mm	176 x 95 x 338 mm	176 x 95 x 443 mm	
Gewicht (kg)	ca. 0,84 kg	ca. 0,99 kg	ca. 1,4 kg	ca. 3,5 kg	ca. 5,0 kg	
Zubehör: 12-Volt-Kabel	Inkl.	Inkl.	Inkl.	**9102700005 (35 cm)**	**9102700006 (50 cm)**	
Preis				45,00 €	55,00 €	

MCR9

Sinus- Wechselrichter WAECO SinePower

WAECO SinePower - Sinus-Wechselrichter

Einige sehr empfindliche Verbraucher reagieren im mobilen Einsatz mit Bildschirmstreifen, Tonstörungen und ähnlichen Ärgernissen. Die neuen WAECO Sinus-Wechselrichter machen damit Schluss, denn diese Geräte liefern eine reine Sinusspannung, die der Spannung aus unserer heimischen Steckdose entspricht.

- Umwandlung von 12 oder 24 Volt Batteriespannung in eine reine 230-Volt-Sinusspannung
- Für alle, auch empfindlichste, Verbraucher geeignet
- Integrierte Netzvorrangschaltung mit Spannungssynchronisierung (MSP 702 bis MSP 2524)
- RS232 Anschluss für Computerkonfiguration (MSP 702 bis MSP 2524)
- Anschluss für externen Ein-/Ausschalter
- Überlast- und kurzschlusssicher
- Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße
- AC-Kabel im Lieferumfang enthalten

WAECO SinePower

Art.-Nr.	MSP162	MSP352	MSP702	MSP1012	MSP1512	MSP2012	MSP2512
EUR inkl. 19% MWST	199,00 €	229,00 €	699,00 €	899,00 €	1.069,00 €	1.499,00 €	2.199,00 €
Eingangsspannung	12 V DC (11 – 15 V)	12 V DC (11 – 15 V)	12 V DC (10,5 - 15 V)	12 V DC (10,5 – 15 V)	12 V DC (10,5 – 15 V)	12 V DC (10,5 – 15 V)	12 V DC (10,5 – 15 V)
Art.-Nr.	**MSP164**	**MSP354**	**MSP704**	**MSP1024**	**MSP1524**	**MSP2024**	**MSP2524**
EUR inkl. 19% MWST	199,00 €	229,00 €	699,00 €	899,00 €	1.069,00 €	1.499,00 €	2.199,00 €
Eingangsspannung	24 V DC (22–30 V)	24 V DC (22–30 V)	24 V DC (21 –30 V)	24 V DC (21 –30 V)	24 V DC (21 –30 V)	24 V DC (21 –30 V)	24 V DC (21 – 30 V)
Ausgangsspannung /-frequenz	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz
Dauerleistung	150 W	350 W	700 W	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
Spitzenleistung	300 W	700 W	1400 W	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W
Maße (B x H X T) mm	157 x 64 x 243	157 x 64 x 243	190 x 90 x 308	225 x 117 x 435	225 x 117 x 465	349 x 116 x 516	349 x 166 x 546
Gewicht (kg)	ca. 2 kg	ca. 2,2 kg	ca. 5,5 kg	ca. 7,6 kg	ca. 8,4 kg	ca. 15,5 kg	ca. 16,9 kg
Zubehör: 12-Volt-Kabel	Inkl.	Inkl.	9102700001 (25cm)	9102700002 (35cm)	9102700002 (35cm)	9102700003 (50cm)	9102700004 (70cm)
Preis			29,00 €	45,00 €	45,00 €	55,00 €	59,00 €

Fernbedienungen

		Fernbedienungen - für WAECO SinePower - Sinus-Wechselrichter
MCR9	59,00 €	**Fernbedienung Standard -** Geeignet für alle SinePower Wechselrichter
MCR7	115,00 €	**Fernbedienung Komfort** Geeignet für SinePower Wechselrichter ab 700 Watt Dauerleistung. Anzeige von Unterspannung, Überspannung, Übertemperatur oder Überlast über rote LEDs.

MCR9 MCR7

Ladegeräte WAECO PerfectCharge

Ladegeräte WAECO PerfectCharge

- Mehrstufige IU0U-Ladekennlinie
- Optimiert zum Laden von Nass-, Gel- und Vlies (AGM)-Batterien
- Überladungschutz durch zeitliche Begrenzung der U0-Phase (8/16 h)
- Sleep Mode Modus
- Durch die integrierte Konditionierungs- und Refresherfunktion werden sulfatierte Batterien wieder zum Leben „erweckt"
- Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße
- Montagehilfe mit Kabelmanagement
- Fernbedienung und Temperaturfühler als Zubehör erhältlich

WAECO PerfectCharge

Art-Nr.	IU152A	IU252A	IU452A	IU154A	IU254A
EUR inkl.19% MWST	219,00 €	319,00 €	539,00 €	319,00 €	539,00 €
Batteriespannung	12 Volt DC	12 Volt DC	12 Volt DC	24 Volt DC	24 Volt DC
Ladestrom max.	15 A	25 A	45 A	15 A	25 A
Netzeingangsspannung	207-253 V	207-253 V	207-253 V	207-253 V	207-253 V
Netzfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Batteriekapazität	150 Ah	300 Ah	500 Ah	200 Ah	300 Ah
Ladeschlusssp. umschaltbar	14,4 / 14,8 V	14,4 / 14,8 V	14,4 / 14,8 V	28,8 / 29,6 V	28,8 / 29,6 V
Anzahl der Ausgänge	1	2	3	2	3
Ausgang für Starterbatterie	1	1	-	1	-
Betriebstemperatur	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C
Maße (B/H/T) mm	175 x 91 x 310	208 x 96 x 332	208 x 96 x 418	208 x 96 x 332	208 x 96 x 418
Gewicht	ca. 3,1 kg	ca. 3,8 kg	ca. 5,5 kg	ca. 3,8 kg	ca. 5,5 kg

Zubehör WAECO Ladegeräte

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
901RC	39,00 €	**Fernbedienung** Fernbedienung für WAECO PerfectCharge IU0U-Automatik-Lader, Abmessungen (BxHxT) 65 x 110 x 25 mm, ca. 5 m langes Anschlusskabel.
TF500	20,00 €	**Temperaturfühler** Temperaturfühler für die oben aufgeführten WAECO PerfectCharge Kompaktladegeräte, mit 5 m Zuleitung.

901-RC

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Eigenschaften der Philippi Automatiklader AL

- Gleichzeitiges Laden von bis zu 2 Batterie-Systemen
- Unabhängigkeit von der Netzspannung, durch moderne Schaltnetzteiltechnik
- Gleichzeitiges Laden der Batterien und Versorgen der angeschlossenen Verbraucher
- Schutzfunktionen durch einen eingebauten Kurzschluss- und Verpolungsschutz
- Hohe Lebensdauer, ausgewählte Materialien sorgen für eine hohe Haltbarkeit
- Einfache Montage mit integrierten Befestigungswinkeln und außen liegenden Anschlüssen
- Hoher Wirkungsgrad
- Kein Einschaltstrompeak

philippi

Made in Germany !

Der Automatiklader mit integriertem Landanschluss für kleine Anlagen bis zu 2 Batteriegruppen (Starter und Service-Batterie) und Kapazitäten bis zu 150 Ah. Geräuschlose Konvektionskühlung. Eine eingebaute frontseitige Schuko-Steckdose ermöglicht den Betrieb von weiteren Verbrauchern 230V/50Hz bei Landanschluss. Integrierter FI/LS-Schutzschalter 16A/30mA.

AL12/15 FI

Der Automatiklader für kleine Anlagen bis zu 2 Batteriegruppen (Starter- und Service-Batterie) und Kapazitäten bis zu 150 Ah. Die kompakten Abmessungen und die steckbaren Anschlüsse erleichtern die schnelle Montage. Geräuschlose Konvektionskühlung

AL12/15

Art-No.	0 4312 1512	0 4212 1000	0 4212 1512	0 4224 0822
EUR incl.19% VAT	499,00 €	209,00 €	279,00 €	289,00 €
Type	AL 12/15 FI	AL 12/10	AL12/15	AL 24/08
Ladestrom	15 A	10 A	15 A	8 A
Nennspannung	12 V	12 V	12 V	24 V
Ladekennlinie	IUoU, 2Ausgang einstellbar	IUoU	IUoU, 2Ausgang einstellbar	IUoU, 2Ausgang einstellbar
Ausgänge	2	1	2	2
empf. Batterie-Kapazität	50 - 150 Ah	30 - 100 Ah	50 - 150 Ah	20 - 80 Ah
Eingangsspannung	180 - 264 V	180 - 264 V	180 - 264 V	180 - 264 V
Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Stromaufnahme bei 230V	1,0 A	0,7 A	1,0 A	1,0 A
Gewicht	3 kg	1,2 kg	1,2 kg	1,2 kg
Abmessungen	B 250 x H 174 x T 170 mm	B 250 x T 142 x H 84 mm	B 250 x T 142 x H 84 mm	B 250 x T 142 x H 84 mm
Ausschnittmaß	B 227 x H 150 mm	-	-	-
Kühlung	Konvektionskühlung, ohne Lüfter			
Rückstrom aus Batterie	< 2 mA			
Temperaturbereich	-15°C - 60 °C, ab 40 °C wird Leistung reduziert			
Schutzart	IP 20			
Ladespannung	IUoU-Kennlinie, Gel: 14,4V/13,8V, Nassbatterie 14,2V/13,2V, 1 Temperaturfühler anschließbar			
Kurzschlussschutz	bei allen Modellen			

Zubehör für Automatiklader

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
		Kabelsätze für Automatiklader Kabelsätze passend für jeweilige Automatiklader - Länge 2 m.
0 4922 0015	20,00 €	KS 2-15 Kabelsatz 15A
0 4922 0030	32,00 €	KS 2-30 Kabelsatz 30A
0 4922 0045	44,00 €	KS 2-45 Kabelsatz 45A
0 4922 0060	58,00 €	KS 2-60 Kabelsatz 60A
0 5900 3001	16,00 €	**Temperatursensor - Temp-AL** Temperatursensor zum Messen der Batterietemperatur. Länge 2,8 m. Kabel kann beliebig verlängert werden.

0 4922 0015 - 0 4922 0060

0 5900 3001

Philippi Automatiklader AL

Die Automatiklader für mittlere und größere Anlagen bis zu 3 Batteriengruppen (Bug- ,Starter- und Service-Batterie) und Kapazitäten bis zu 600 Ah. Die Kühlung der Geräte erfolgt über einen geregelten Lüfter.

Eigenschaften der Philippi Automatiklader AL

- Gleichzeitiges Laden von bis zu 3 Batterie-Systemen
- Unabhängigkeit von der Netzspannung, durch moderne Schaltnetzteiltechnik
- Gleichzeitiges Laden der Batterien und Versorgen der angeschlossenen Verbraucher
- Schutzfunktionen durch einen eingebauten Kurzschluss- und Verpolungsschutz
- Hohe Lebensdauer, ausgewählte Materialien sorgen für eine hohe Haltbarkeit
- Einfache Montage mit integrierten Befestigungswinkeln und außen liegenden Anschlüssen
- Hoher Wirkungsgrad
- Kein Einschaltstrompeak

philippi

Made in Germany !

PROFI LADEGERÄTE

AL 12/30 - AL 24/20

AL 12/48 - AL 12/65 - AL 24/35

Art-No.	0 4212 3013	0 4212 4813	0 4212 6513	0 4224 2023	0 4224 3523
EUR incl.19% VAT	439,00 €	659,00 €	799,00 €	459,00 €	719,00 €
Type	AL 12/30	AL 12/48	AL 12/65	AL 24/20	AL 24/35
Ladestrom	30 A	45 A	65 A	20 A	35 A
Nennspannung	12 V	12 V	12 V	24 V	24 V
Ladekennlinie	IUoU (Service), IU (Start)	IUoU (Service), IU (Start)	IUoU (Service), IU (Start)	IUoU (Service), IU (Start)	IUoU (Service), IU (Start)
Ausgänge	3	3	3	3	3
empf.. Batterie-Kapazität	100 - 300 Ah	160 - 480 Ah	200 - 650 Ah	70 - 200 Ah	120 - 350 Ah
Eingangsspannung	180 - 264 V	90 - 264 V*	90 - 264 V*	180 - 264 V*	90 - 264 V*
Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Stromaufnahme bei 230V	2,3 A	3,7 A	5,1 A	2,9 A	5,2 A
Gewicht	3,0 kg	3,9 kg	3,9 kg	3,0 kg	3,9 kg
Abmessungen ca.	B 190 x T 265 x H 95mm	B 268 x T 300 x H 100mm	B 268 x T 300 x H 100mm	B 268 x T 300 x H 100mm	B 190 x T 265 x H 95mm
Kühlung	Temperaturgesteuerter Lüfter, optimale Kühlung durch Tunnelprinzip				
Rückstrom aus Batterie	< 2 mA				
Temperaturbereich	-15 °C - 60 °C, ab 40 °C wird Leistung reduziert				
Schutzart	IP 20				
Ladespannung	IUoU-Kennlinie, Gel: 14,4V/13,8V, Nassbatterie 14,2V/13,2V, bis zu 3 Temperaturfühler anschließbar				
Kurzschlussschutz	bei allen Modellen				

*Ladeleistung bei 120 V um 50% reduziert

Zubehör für Automatiklader

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.		
0 8000 4001	189,00 €	**Fernanzeigepanel - LCM** Panel zur Anzeige aller wichtigen Ladeparameter wie die Spannungen aller angeschlossenen Batteriesysteme, Ladestrom und Betriebszustand. Einstellung des Ladestromes, Sleepmodus für Lüfter und Setup. Geeignet für die Ladegeräte: AL12/15, AL 12/30, AL 12/45, AL 12/60, AL 24/08, AL 24/30 und AL 24/60. Länge der Anschlussleitung 5m. Abmessungen: B 105 x H 105 x T 40mm	 0 8000 4001
0 4900 2002	34,90 €	**Fernanzeigepanel - FAL** Fernanzeigepanel zur Anzeige des Betriebszustandes des Ladegerätes. Geeignet für die Ladegeräte: AL12/15, AL 12/30, AL 12/45, AL 12/60, AL 24/08, AL 24/30 und AL 24/60. Länge der Anschlussleitung 5 m. Abmessungen: B 105 x H 52,5 x T 25 mm	 0 4900 2002

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

STERLING Kombigeräte - PROCOMBI S / PROCOMBI Q

- Ladegerät-Wechselrichter-Kombigerät
- IUoUo Batterieladegerät mit einer Leistung von bis zu 100A (je nach Modell).
- Sinus-Wechselrichter mit einer Dauerleistung von bis zu 3000W (je nach Modell).
- Automatisches 230V Umschaltsystem (Landstrom / Wechselrichter) mit echter UPS-Funktion.

Ladegerät: Das integrierte Ladegerät lädt mit einer IUoUo 4-Stufen-Charakteristik und garantiert damit eine hundertprozentige Ladung. Dabei lässt sich die Ladecharakteristik auf alle gängigen Batterietypen programmieren (Blei-Säure, Gel, AGM). Zusätzlich ist die Ladestromstärke einstellbar. Dadurch kann z.B. die Energieaufnahme des Gerätes bei einer schwachen Netzstromabsicherung reduziert werden.

Wechselrichter: Der integrierte Wechselrichter liefert eine in der S-Serie reine Sinus-Wechselspannung und in der Q-Serie eine modifizierte, somit ist er auch für besonders sensible Verbraucher geeignet. Durch die hohe Dauerleistung können selbst Geräte mit hohem Energiekonsum versorgt werden. Auch bei hoher Leistungsabnahme bleibt die Spannung konstant - ein besonders wichtiges Merkmal beim Starten von Geräten mit hohem Einschaltstrom. Eine einstellbare Energiespar-Funktion sorgt für geringen Stromverbrauch des Kombigerätes im Standby-Betrieb.

Automatisches 230V Umschaltsystem: STERLING Kombigeräte verfügen über einen integrierten automatischen Umschalter mit echter UPS-Funktion. Sobald eine externe Spannungsquelle (Landstrom, Generator) verfügbar ist, schaltet das Gerät automatisch vom Wechselrichter auf externe Versorgung um. Bei der Umschaltung wird die Frequenz synchronisiert, und der Schaltvorgang erfolgt innerhalb von 20ms (bei aktivierter UPS-Funktion). Damit werden alle angeschlossenen Verbraucher kontinuierlich versorgt; Stromunterbrechungen, die beispielsweise zum Absturz eines Computers führen können, sind damit ausgeschlossen.

Fernbedienung: Zur Steigerung des Bedienkomforts kann die integrierte Bedieneinheit auch als kabelgebundene Fernbedienung montiert werden.

Allgemeine Daten

Fernbedienung und Anzeige: integriert
max. zulässiger Schaltstrom: 15A - 220VAC
Umschaltzeit (UPS-Funktion): ca. 20ms
Kühlung: temperaturgesteuerter Lüfter

STERLING POWER PRODUCTS

ProCombi Q

Modell	ProCombi Q					
Art.-Nr.	PCQ121600	PCQ122500	PCQ123500	PCQ241600	PCQ242500	PCQ243500
Preis inkl. 19% MWST	927,00 €	1.129,30 €	1.546,00 €	891,60 €	1.069,60 €	1.427,90 €
Wechselrichter						
Batteriespannung	12V			24V		
Eingangsspannung DC	9,5 - 16V			19 - 32V		
Ausgangsspannung AC	230V			230V		
Ausgangsfrequenz	50Hz			50Hz		
Frequenzverlauf	modifizierter Sinus			modifizierter Sinus		
Leistung P∞ (bei 50°C)	1600W	2500W	4000W	1600W	2500W	4000W
Spitzenleistung	3200W	5000W	8000W	3200W	5000W	8000W
Sicherheitsmerkmale	Überlast- und Kurzschlussschutz, Überhitzungsschutz					
Batterieladegerät						
Eingangsspannung	150 - 265V			150 - 265V		
Eingangsfrequenz	45 - 63Hz			45 - 63Hz		
Ladeleistung	40A	50A	100A	20A	25A	50A
Ladecharakteristik	IUoUo (4-Stufen-Ladung)			IUoUo (4-Stufen-Ladung)		
Ladeschlussspannung	14,2 V - 14,8 V (20°C), je nach Batterietyp			28,4 V - 29,6 V (20°C), je nach Batterietyp		
Erhaltungsladungsspannung	13,3 V - 13,8 V (20°C), je nach Batterietyp			26,6 V - 27,6 V (20°C), je nach Batterietyp		

Modell	ProCombi S					
Art.-Nr.	PCS121500	PCS122500	PCS123500	PCS241500	PCS242500	PCS243500
Preis inkl. 19% MWST	1.188,90 €	1.522,00 €	2.735,00 €	1.188,80 €	1.522,00 €	2.735,80 €
Wechselrichter						
Batteriespannung	12V			24V		
Eingangsspannung DC	9,5 - 16V			19 - 32V		
Ausgangsspannung AC	230V			230V		
Ausgangsfrequenz	50Hz			50Hz		
Frequenzverlauf	reiner Sinus < 3% THD			reiner Sinus < 3% THD		
Leistung P∞ (bei 50°C)	1500W	2500W	3500W	1500W	2500W	3500W
Spitzenleistung	3000W	5000W	7000W	3000W	5000W	7000W
Sicherheitsmerkmale	Überlast- und Kurzschlussschutz, Überhitzungsschutz					
Batterieladegerät						
Eingangsspannung	150 - 265V			150 - 265V		
Eingangsfrequenz	45 - 63Hz			45 - 63Hz		
Ladeleistung	40A	70A	100A	20A	35A	50A
Ladecharakteristik	IUoUo (4-Stufen-Ladung)			IUoUo (4-Stufen-Ladung)		
Ladeschlussspannung	14,2 V - 14,8 V (20°C), je nach Batterietyp			28,4 V - 29,6 V (20°C), je nach Batterietyp		
Erhaltungsladungsspannung	13,3 V - 13,8 V (20°C), je nach Batterietyp			26,6 V - 27,6 V (20°C), je nach Batterietyp		

STERLING Batterieladegeräte PRO SPORT (Wasserdicht)

Viele Besitzer vor allem kleinerer und offener Boote stehen vor dem Problem, einen ausreichend trockenen Einbauort für ihr wertvolles Ladegerät zu finden. Sterling hat deshalb mit der ProSport Serie eine neue Reihe wasserdichter Lade- und Netzgeräte entwickelt, deren Einbau- und Einsatzmöglichkeiten praktisch keinen Einschränkungen unterliegt.
ProSport Ladegeräte bieten zwei bzw. drei gleichwertige Ladeausgänge für 12V Batterien. Da die Ladeausgänge vollständig isoliert sind, lassen sich die Geräte nach Bedarf auch zum Laden von 24V Batterien einsetzen.

- IUoUo - Ladekennlinie (4-Stufen)
- **2 bzw. 3 vollst. isolierte Batterieausgänge**
- Batterietypen: Gel, Blei-Säure versiegelt, Blei-Säure offen, AGM
- Überhitzungsschutz
- Verpolungs- und Kurzschluss-Schutz (Sicherung)
- **Stoßfestes Aluminiumgehäuse, absolut wasserdicht (IP68), salzwassergetestet**
- Parallelschaltung mehrerer Geräte möglich (Leistungsverdoppelung)

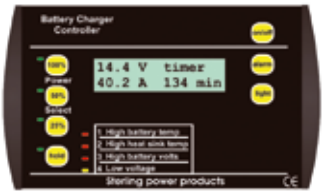
PRO SPORT

Art-No.	Preis inkl. MwSt.	Volt DC	Ampere	Ausgänge	Eingangsspannung	Frequenz	Maße (mm)	Gewicht (kg)
PS1208	153,50 €	12 x 24V	8	2x12V / 1x24V	180 - 230V	30 - 80Hz	170x180x65	3,8
PS1212	201,00 €	12 x 24V	12	2x12V / 1x24V	180 - 230V	30 - 80Hz	210x180x65	4,5
PS1220	296,50 €	12 x 24V	20	2x12V / 1x24V	180 - 230V	30 - 80Hz	270x180x65	5,0
PS1220plus	332,00 €	12 x 24 x 36V	20	3x12V / 1x36V	180 - 230V	30 - 80Hz	270x180x65	5,0

STERLING Batterieladegeräte PRO DIGITAL

- Digitale Softwaresteuerung
- IUoUo - Ladekennlinie (4-Stufen)
- **3 isolierte Batterieausgänge**
- Fernbedienung und -anzeige als Option
- Multispannungseingang 90-125V / 185-260V
- Multifrequenzeingang 40-400Hz
- 3-Stufen-Eingangsentstörungsfilter
- Batterietypen: AGM, Gel, Blei-Säure
- Automatische Batteriegrößenerkennung
- Vollautomatische Berechnung der Ausgleichsladung
- **Entsulfatierungszyklus alle 10 Tage**
- **Batterietemperatursensor inklusive**
- Temperaturgesteuerte Ladekennlinie, temperaturgesteuerte Lüfter
- Automatische Ladestromreduzierung bei Überhitzung des Gerätes
- 8 eingebaute Statusanzeigen (LEDs)
- 24kt vergoldete Batterieanschlüsse
- Batterie-Überspannungs- und Batterie-Überhitzungsschutz
- Verpolungs- und Kurzschluss-Schutz (Sicherung)
- **Parallelschaltung mehrerer Geräte möglich (Leistungsverdoppelung)**

PRO DIGITAL



FERNBEDIENUNG

Art-No.	Preis inkl. MwSt.	Volt DC	Ampere	Eingangsspannung	Frequenz	Maße (mm)	Gewicht (kg)
1230CED	427,50 €	12V	30	230V	50Hz	340x195x60	3,0
1240CED	607,50 €	12V	40	230V	50Hz	340x195x60	3,0
1250CED	593,80 €	12V	50	230V	50Hz	340x195x60	3,0
2425CED	546,50 €	24V	25	230V	50Hz	340x195x60	3,0
CEDRC	148,90 €	Fernbedienung für Batterieladegeräte PRO DIGITAL					

STERLING Batterie-zu-Batterie Ladegeräte - B2B

Eine technische Herausforderung auf Yachten oder in Wohnmobilen ist die Ladung einer zusätzlichen 12V oder 24V Batterie, **z.B. für das Bugstrahlruder** oder für zusätzliche Verbraucher. Mit Sterling B2B Batterie-zu-Batterie-Ladegeräten laden Sie zusätzliche Batterien mit einer optimalen Kennlinie und stellen gleichzeitig sicher, dass Ihre Primärbatterie (z.B. Starterbatterie) nicht ungewollt entladen wird.

B2B-Ladegeräte können aber auch **vorhandene Trennrelais ersetzen** und die **Ladung der Sekundärbatterie damit deutlich verbessern**.

Art-No.	Preis inkl. MwSt.	Eingang V DC	Ausgang V DC	Ampere (Eingang)	Maße (mm)	Gewicht (kg)
BB12100	462,90 €	12V	12V+	100	200x270x70	2,5
BB1250	391,50 €	12V	12V+	50	190x100x70	1,5
BB2450	416,00 €	24V	24V+	50	200x270x70	2,5
BB122450	475,00 €	12V	24V	50	200x270x70	2,5
BB241230	475,00 €	24V	12V	25	470x250x90	2,5
BBCRC	148,80 €	Fernbedienung für Batterie-zu-Batterie Ladegeräte - B2B				

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

STERLING Lichtmaschine-zu-Batterie Ladegeräte - A2B

Die Leistung eines Lichtmaschinen Hochleistungsreglers, jedoch ohne die aufwändige Montage

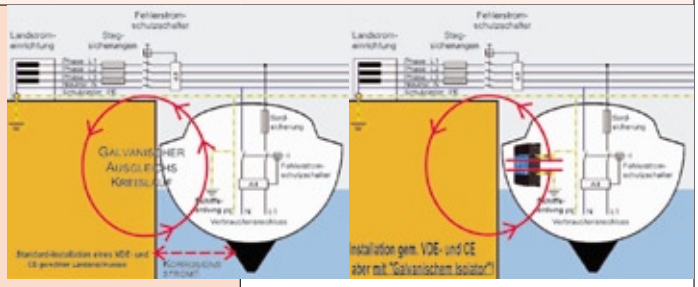
Lichtmaschinen-Batterie-Ladegeräte von Sterling laden die Verbraucherbatterien schnell und effektiv mit einer temperaturkompensierten IUoUo-Ladecharakteristik. Die Geräte lassen sich optimal auf den verwendeten Batterietyp (Blei-Säure, Gel, AGM) einstellen und errechnen vollautomatisch die erforderliche Ausgleichsladezeit.
Damit Motor bzw. Maschine jederzeit gestartet werden können, muss gewährleistet sein, dass die Starterbatterie stets über ausreichend Ladung verfügt. Die intelligente Software der Sterling A2B-Ladegeräte stellt dies sicher, indem die Starterbatterie während des Ladevorgangs ständig überwacht wird und mit Priorität geladen wird.

Art-No.	Preis inkl. MwSt.	Nennspannung	Ampere (Eingang)	Maße (mm)	Gewicht (kg)
AB1280	367,90 €	12V	80A	250x280x70	3,5
AB12160	451,00 €	12V	160A	250x280x70	3,5
AB12210	510,50 €	12V	210A	250x280x70	3,5
AB2460	439,90 €	24V	60A	250x280x70	3,5
AB24100	522,50 €	24V	100A	250x280x70	3,5
ABRC	260,60 €	Fernbedienung für Lichtmaschine-zu-Batterie Ladegeräte - A2B			

STERLING Galvanische Isolatoren ZINC SAVER

Gemäß CE-Richtilinien muss der Landschutzleiter mit der negativen Gleichstromerdung Ihrer Yacht verbunden werden.

Damit ist fast automatisch der Saildrive, Motor, Ventile und vieles mehr mit dem Landschutzleiter verbunden.
Aufgrund der Verbindung zwischen dem Schutzleiter und der negativen Gleichstromerdung, kann es zu einem galvanischen Ausgleich zwischen der Nachbaryacht, der Marina oder anderen Bauten im Wasser und Ihrer Yacht kommen.



Ist Ihr Schiff mit Anoden geschützt werden diese aufgebraucht.
Durch den Einbau eines galvanischen Isolators wird der Zinkverbrauch reduziert.
Der Isolator wird zwischen Landanschluss und 230 Volt-Bordnetz geschaltet.

Art-No.	Preis inkl. 19% MwSt.	Ampere	Maße (mm)	Gewicht (kg)
ZS30A	129,70 €	30A	220x120x100	1,5
ZS50A	165,40 €	50A	220x165x100	1,8
ZS60N	308,20 €	60A	220x165x100	1,8
ZS30N	201,10 €	30A	220x120x100	1,4

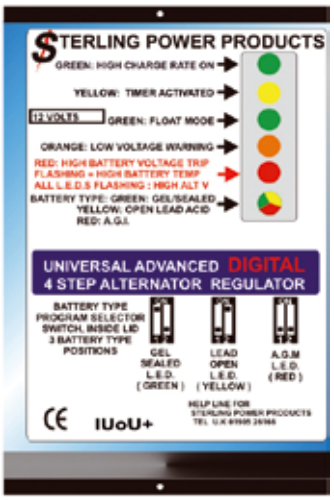
ZS30A

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.
DAR12	141,60 €

STERLING Hochleistungslichtmaschinenregler Digital

STERLING Hochleistungslichtmaschinenregler Digital - DAR12

- Digitale Softwaresteuerung
- **IUoUo - Ladekennlinie (4-Stufen)**
- **100prozentige Ladung der Batterien**
- Vollautomatische Regelung der Lichtmaschine
- Automatischer Ausgleich aller Spannungsverluste zwischen Lichtmaschine und Batterien
- **Kürzere Ladezeiten und damit kürzere Maschinenlaufzeiten**
- Einstellbar auf Blei-Säure-, Gel- und AGM-Batterien
- Automatische Batteriegrößenerkennung
- Batterietemperatursensor inklusive
- Temperaturgesteuerte Ladekennlinie
- Kontinuierliche Überwachung der Ladespannung direkt an den Batterien
- Standardregler der Lichtmaschine muss nicht abgebaut werden und dient als zusätzliches Not-Ladesystem
- Keine Veränderungen an der bestehenden Verkabelung erforderlich
- Keine Nachjustierung erforderlich
- Lichtmaschinen- und Batterie-Überspannungsschutz


STERLING POWER PRODUCTS
GREEN: HIGH CHARGE RATE ON
YELLOW: TIMER ACTIVATED
12 VOLTS
GREEN: FLOAT MODE
ORANGE: LOW VOLTAGE WARNING
RED: HIGH BATTERY VOLTAGE TRIP
FLASHING = HIGH BATTERY TEMP
ALL L.E.D.S FLASHING : HIGH ALT V
BATTERY TYPE: GREEN: GEL/SEALED
YELLOW: OPEN LEAD ACID
RED: A.G.M.
UNIVERSAL ADVANCED DIGITAL
4 STEP ALTERNATOR REGULATOR
BATTERY TYPE PROGRAM SELECTOR SWITCH, INSIDE LID 3 BATTERY TYPE POSITIONS
GEL SEALED L.E.D. (GREEN)
LEAD OPEN L.E.D. (YELLOW)
A.G.M L.E.D. (RED)
IUoU+

DAR12

Windgenerator - SUPERWIND 350

Der Superwind 350 ist ein kleiner Windgenerator für den professionellen Einsatz, der auch unter extremen Bedingungen autonom und unbeaufsichtigt arbeitet und zuverlässig Energie liefert. Ideale Einsatzmöglichkeiten für den Superwind 350 sind z.B. die Versorgung für Segelyachten, Berghütten, Wohnmobilen oder Ferienhäusern.

Technische Daten:

- **Nennleistung 350 W**
- Nennwindgeschwindigkeit 12,5 m/s
- Einschaltwindgeschwindigkeit 3,5 m/s
- Abschaltwindgeschwindigkeit keine
- **Rotordurchmesser 1,20 m**
- Blattzahl 3
- Rotorblattmaterial CFK
- Drehzahl 500 - 1300 Upm
- Generator Permanentmagnet
- Nennspannung 12 VDC / 24 VDC
- Drehzahlregelung Rotorblattverstellung
- Leistungsregelung Rotorblattverstellung
- Hauptbremse Generatorkurzschluss
- Masse gesamt 11,5 kg
- Rotorschubkraft, Betrieb 70 N
- Rotorschubkraft, Extremböe 220 N

SW12

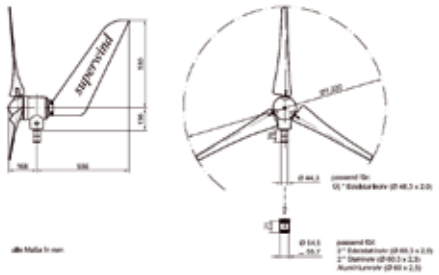
SW12 1.490,00 € **Superwind 350, 12 Volt**

SW24 1.490,00 € **Superwind 350, 24 Volt**

Laderegler Marine CRM für SUPERWIND 350

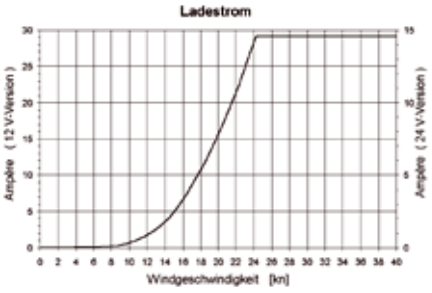
Die Laderegler CRM eignen sich besonders für den Einsatz im nautischen Bereich. Sie sind vollständig gekapselt und dadurch wirkungsvoll gegen Feuchtigkeit geschützt. Die Regler besitzen zwei separate Ausgänge, die zur Ladung zweier getrennter Batteriesätze verwendet werden können (z.B. Service- und Starterbatterie).

Laderegler Typ	CRM 12 V	CRM 24 V
Nennspannung	12 V	24 V
Ladeschluss-Spannung (Werkseinstellung)	14,2 V	28,4 V
Ladeschluss-Spannung (Einstellbereich)	11,5 ... 17,0 VDC	23,0 ... 30,5 VDC
max. Strom für Lastwiderstände	40 A	20 A



SWR12 349,00 € **Laderegler, 12 Volt (CRM 12 V)**

SWR24 349,00 € **Laderegler, 24 Volt (CRM 24 V)**



SWST 66,00 € **Stop-Schalter für SUPERWIND 350**

Der Stop-Schalter dient dazu, den Windgenerator abzubremsen, falls er nicht betrieben werden soll oder wenn, wie bei der Montage, das Anlaufen des Rotors verhindert werden soll.
Beim Einsatz auf Segelyachten wird der Einbau des Stop-Schalters dringend empfohlen, um den Superwind auf See bei extrem schwerem Wetter abschalten zu können. Überkommendes Wasser, schlagende Leinen etc. könnten in den laufenden Rotor geraten. Auch erhöht in solchen Situationen die eingeschränkte Bewegungsfähigkeit an Bord das Risiko, sich am laufenden Rotor zu verletzen.

SWMS 398,00 € **Mast-Set für Yachten**

Das Mast-Set ist für die einfache Montage auf Yachten ausgelegt und beinhaltet alle erforderlichen Befestigungsteile. Der Mastfuß ist gelenkig ausgeführt und eignet sich sowohl für die Montage am Spiegel als auch an Deck. Wegen des aufwendigen und teuren Versands beinhaltet das Mast-Set nicht das eigentliche Mastrohr und die Rohre für die beiden Streben. Diese Rohre haben Standard-Abmessungen und können überall auf der Welt leicht bezogen werden.

Lieferumfang:

1 Stck. Mastfuß, einstellbar (V4A / AISI 316)
2 Stck. Klemmbuchse, einstellbar inkl. Schrauben (V4A / AISI 316)
4 Stck. Strebenendstück inkl. Schrauben u. Muttern (Edelstahl Feinguss)
2 Stck. Decksplatte inkl. Schrauben u. Muttern (V4A / AISI 316)

Zusätzlich benötigte Rohre:

1 Stck. Mastrohr 60,3 mm x 2 mm, Länge ca. 2,6 m
2 Stck. Strebenrohr 21,3 mm x 2 mm, Länge ca. 2,3 m

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

SOLARA®- MODULE M-Serie: *MARINE*

Die SOLARAM-Serie (Marine) zum aufkleben, aus rostfreier Edelstahl-Trägerplatte mit zweilagiger Pulverbeschichtung. Klein, bieg-und begehbar fügen sich diese Module sich leicht an gewölbte Flächen an. Besonders ergiebige Hochleistungs-Solarzellen aus der Raumfahrttechnik. Zusätzlicher Kantenschutz ist erhältlich.
NEU: Mit optimierter Leistung und mit zweilagiger Pulverbeschichtung!

Art-No.	EUR incl.19% VAT	Leistung Wh/Tag	WP	Maße mm	Gewicht	Passender Kantenschutz:	
SM40	298,00 €	48	12	445 x 267 x 2	1,30 kg		
SM60	349,00 €	72	18	620 x 250 x 2	1,65 kg	KS 60 M	10,50 €
SM80	429,00 €	92	23	440 x 460 x 2	2,00 kg	KS 80 M	10,50 €
SM120	519,00 €	136	34	590 x 460 x 2	3,10 kg	KS 120 M	12,50 €
SM160	698,00 €	180	45	756 x 460 x 2	3,75 kg	KS 160 M	14,00 €
SM225	885,00 €	272	68	800 x645 x 2	5,40 kg	KS 225 M	16,00 €

SM40M - SM225M

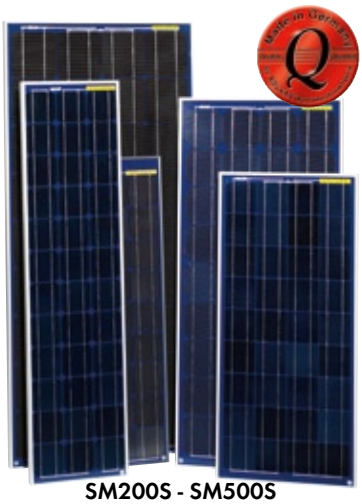
SOLARA®- MODULE S-Serie:

Qualität Made in Germany! Die Hochleistungs-Solarmodule trotzen auch härtesten Bedingungen wie Hagel oder Eis und liefern Tag für Tag zuverlässigen Strom für 12V- Batterien.
26 Jahre Leistungsgarantie sind der beste Beweis für Qualität! Die Oberfläche besteht aus gehärtetem Spezialglas.
Zur problemlosen und einfachen Montage haben die Module einen robusten Aluminiumrahmen (Aluminiumstrang).

Bis 26 Jahre Leistungs-Garantie
Qualität made in Germany

NEU: SM340S*jetzt mit 85 Watt für eine optimierte Leistung bei gleicher Modulgröße!

		Leistung Wh/Tag	WP	Maße mm	Gewicht kg
SM200S	445,00 €	200	55	997 x 457 x 35	5,9
SM220S/M55	478,00 €	220	55	1330 x 350 x 35	5,4
SM340S	678,00 €	340	85	1237 x 557 x 35	7,9
SM500S	925,00 €	500	125	1500 x 680 x 35	12,1

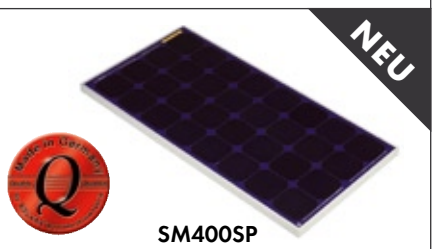


SM200S - SM500S

SM400SP 848,00 € — SOLARA® - MODUL SM400SP - Unser stärkstes Solarmodul

- Hohe Erträge selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Sehr hoher Zellenwirkungsgrad
- Sehr hohe Leistung bei kleinsten Abmessungen
- Höherer Ertrag dank besserer Temperaturstabilität
- Schöne Optik durch monokristalline „Back-Contact"-Solarzellen
- Leistung: 400 (Wh/Tag), 100 Wp
- Maße: 1087 x 557 x 35 mm, Gewicht: 7,5 kg

Auch als Komplett-Set CS400SP erhältlich!



SM400SP

SOLARA® Komplett-Sets

Der bequeme Start für Ihre Sonnenenergie. SOLARA® Komplett-Set bestellen, auspacken, aufbauen, fertig! Sie wählen Ihren gewünschten Modultyp und erhalten ein passendes Zubehörset.Im Set ist folgendes enthalten:

- Solarmodul/Solarregler
- Batteriemanager (zum Laden der Starterbatterie)
- Kabelsatz innen/außen
- ABS Spoiler-Set in weiss
- Klebe-Set, Montageanleitung
- ABS-Dachdurchführung in weiss

Alle Laderegler sind so angelegt, dass die Anlage bei Bedarf jederzeit um ein weiteres Modul erweitert werden kann!

Enthaltenes Solarmodul:

CS200S	598,00 €	SM200S
CS220S/M55	635,00 €	SM220S/55M
CS340S	848,00 €	SM340S
CS500S	1.098,00 €	SM500S
CS400SP	1.019,00 €	SM400SP

KOMPLETTSET

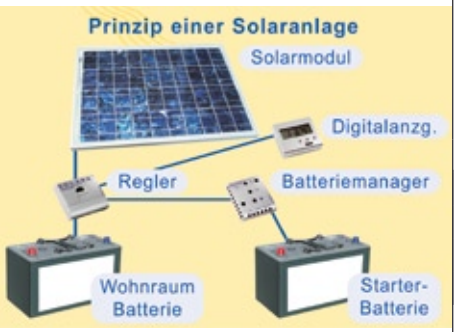
SOLARA® Erweiterungssets

Im Erweiterungsset ist folgendes enthalten:

- Solarmodul
- ABS Spoilerset in weiß
- Klebeset
- Kabel und Montageanleitung

Enthaltenes Solarmodul:

CS200S/ERW	498,00 €	SM200S
CS220S/ERW	538,00 €	SM220S/55M
CS340S/ERW	739,00 €	SM340S
CS500S/ERW	988,00 €	SM500S
CS400SP/ERW	910,00 €	SM400SP



SOLARA® ABS-Haltesysteme

Farbe weiß. Einfach montieren mit den SOLARA Haltesystemen: Ideal für Yacht, Caravan, Wohnmobil, Garten- und Ferienhaus. Die Halte-Spoiler sind zugleich Haltesystem und Wind- und auch Leinenabweiser. Die SOLARA Kunststoffprofile bieten Ihnen eine hochwertige Montagelösung.
Hiermit schaffen Sie die opimale Verbindung aus Funktionalität und Optik.
ABS Kunststoff (Fahrzeugbau), 100% Recycelbar, weiß und UV-beständig.

HS35 bis HS68

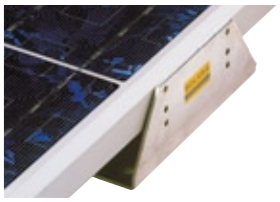
Art-No.	EUR incl.19% VAT			
HS35	44,00 €	Spoiler	2 Stück	Passend für: SM220S/M55
HS45	45,00 €	Spoiler	2 Stück	Passend für: SM200S
HS55	47,00 €	Spoiler	2 Stück	Passend für: SM340S/SM400SP
HS68	50,00 €	Spoiler	2 Stück	Passend für: SM500S
HSE	44,00 €	Eckprofil	4 Stück	Passend an allen S/SP-Modulen
HSV	25,00 €	Verbindungsprofil	2 Stück	Passend an allen S/SP-Modulen
HSKS2/ ABS	13,00 €	**Klebeset zur Montage von allen ABS-Haltesystemen**		

HSV

HSE

SOLARA® Montagesysteme aus Aluminium

Die PROFI Haltewinkel bestehen aus höhenverstellbaren Montagewinkeln mit selbst festsetzenden Schrauben. Die Winkel können verschraubt oder mit dem Klebe-Set geklebt werden.

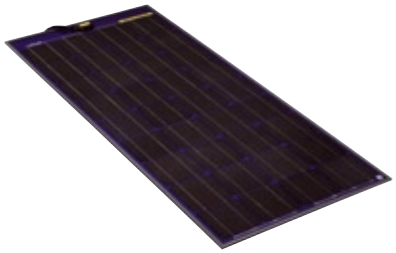


HSP

HSP	29,90 €	PROFI Haltewinkel (4 Stk.)	Passend für: SM 50S/100S/200S/220S
HSP400	45,00 €	PROFI Haltewinkel (6 Stk.)	Passend für: SM 300S/340S/500S
HSKS2	29,00 €	**Klebeset zur Montage der Profi-Haltewinkel**	

SOLARA® - MODULE K-Serie - zum Aufkleben

Qualität Made in Germany!
Besonders gut für Caravan und Wohnmobile geeignet. Die Module werden einfach auf glatte und ebene Flächen geklebt. Einmal befestigt sind sie fast unsichtbar und sogar begehbar! Die SOLARA® K-Module sind diebstahlsicher und verursachen keine Fahrgeräusche.



SM220K - SM340K

		Leistung Wh/Tag	WP	Maße mm	Gewicht kg
SM220K	510,00 €	220	55	1040 x 450 x 5	4,6
SM340K	788,00 €	340	85	1235 x 554 x 5	6,7

SOLARA® Dachdurchführungen

Die PROFI Haltewinkel bestehen aus höhenverstellbaren Montagewinkeln mit selbst festsetzenden Schrauben. Die Winkel können verschraubt oder mit dem Klebe-Set geklebt werden.

DD1 DD2

DD4

DD1	9,90 €	Dachdurchführung mit 1 Kabeleingang
DD2	12,50 €	Dachdurchführung mit 2 Kabeleingängen
DD4	26,00 €	Dachdurchführung für bis zu 4 Kabeleingängen, 1 PG-Verschraubung im Lieferumfang
PGDD4	1,30 €	zusätzliche PG-Verschraubung für DD4

Morningstar - Regler

Spitzenprodukte aus den USA mit hoher Zuverlässigkeit, Leistung und Vielseitigkeit.

- Temperaturkompensiert
- Tiefentladeschutz
- geregelte Kennlinie mit PWM-Ladung
- Kontroll-LED-Anzeigen
- 5 Jahre Garantie
- Systemspannung 12 Volt

MIT TIEFENTLADESCHUTZ

SR165TL

SR110TL	81,00 €	Solarmodulleistung bis	440 Wh/d (bis 110 Wp)
SR165TL	95,00 €	Solarmodulleistung bis	660 Wh/d (bis 165 Wp)
SR331TL	122,00 €	Solarmodulleistung bis	1320 Wh/d (bis 330 Wp)

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-No.	EUR incl.19% VAT	
		SOLARA® - Regler Qualität made in Germany. SOLARA®-Regler schützen vor Über-und Entladung. Schließlich haben Sie im Urlaub besseres vor, als ständig den Ladezustand Ihrer Stromspeicher zu kontrollieren. SOLARA®-Regler steuern vollautomatisch die gesamte Solaranlage. Dank farbiger Kontrollampen oder LCD-Anzeigen sind Sie stets im Bilde. Dank farbiger Kontroll-LED sind Sie stets im Bilde.
SR60UL	25,00 €	• Leistung: 240 Wh/Tag, 60Wp • Systemspannung: 12 V, Anzeige: LED • Maße: B 55 x T 70 x H 25mm
SR135TL	46,00 €	• Leistung: 540 Wh/Tag, 135Wp • Systemspannung: 12 V / 24 V, Anzeige: LED • Maße: B 80 x T100 x H 35 mm
		SOLARA® - CX Regler Die SOLARA®CX Regler sind eine hochwertige Serie von Ladereglern mit außerordentlich vielen Features in dieser Preisklasse. Neben einer perfekten PWM-Laderegelung mit eingebauter Temperaturkompensation sind über eine Reihe von herausragender Anzeige, - Programmier- und Sicherheitsfunktionen verfügbar.
SR170CX	59,00 €	• Leistung: 680 Wh/Tag, 170Wp • Systemspannung: 12/24 V, Anzeige: LCD • Maße: B 89 x T 90 x H 39mm • Anzeige: LCD-Balkendiagramm
SR340CX	82,00 €	• Leistung: 1360 Wh/Tag, 340Wp • Systemspannung: 12/24 V, Anzeige: LCD • Maße: B 89 x T 90 x H 39mm • Anzeige: LCD-Balkendiagramm
SR/ZB	30,00 €	**SOLARA®- Batterie-Manager SR/ZB** Der Batterie-Manager SR/ZB ist ein Regler zur Ladung- bzw. Ladungserhaltung von Zweitbatteriesystemen in mobilen Anwendungen (z.B. Boote, Reisemobilen). Der SR/ZB kann z.B. die Starterbatterie des Fahrzeuges zusätzlich aufladen, die Überschussenergie für Verbraucher nutzen oder alternativ eine kon-stante Spanung von 3,5,7,9,12 und 13,8 Volt zum Betrieb von Kleingeräten bereitstellen. • max. Strom: 2 Ampere • Systemspannung: 12 V , Anzeige: LED • Maße: B 80 x T100 x H 32mm Geeignet ausschließlich für die Verwendung mit den Solara Reglern SR135TL, SR170CX und SR340CX.
		SOLARA® Digitalanzeige SR/CMM als Fernanzeige für Solar-Regler zeigt Lade-, Entladestrom und Batteriespannung an. • Systemspannung: 12 / 24 V, Strom: max. 25 A • Abmessungen B 72 x H 68 x T 29 mm.
SR/CMM	49,00 €	als Fernanzeige für Solar-Regler SR135TL
SR/CXM	59,00 €	als Fernanzeige für SR170/340CX, zusätzliche Datenlogger Funktion, kann die Werte der letzten 7 Tage anzeigen. Aufrufbar sind Amperestunden und die Batteriespannung (morgens/abends).
SLÜ25E	119,00 €	**SOLARA® Lüfter mit Edelstahlabdeckung** Zur geräuschlosen und wartungsfreien Be- oder Entlüftung von Yacht, Boot, Caravan, Wohnmobil und Ferienhaus. Vorbei mit Feuchtigkeit oder muffigem Geruch! Völlig unabhängig von Batterie und ohne Kabelanschluss, da das Solarmodul eingebaut ist. Mit Ein-/Ausschalter und manuell verschließbar. Maße: Durchmesser 21,5 cm, Aufbauhöhe 3,5 cm, Durchlass 12,5 cm, 25m3/h. Bei Tagesbetrieb wird zusätzlich ein Akku für den Nachtbetrieb aufgeladen.
70756	79,90 €	**Solarlüfter mit Akku** Preiswerte Ausführung. Zur ständigen Lüftung Ihres Bootes ohne die Bordbatterie zu belasten. Bei ausreichender Helligkeit wird zusätzlich der integrierte Akku für den Nachtbetrieb aufgeladen. Durch austauschbares Lüfterrad wahlweise zur Belüftung oder zur Entlüftung verwendbar. Abdeckung aus poliertem Edelstahl, geräuscharmer Lauf. Außen-Ø 215 mm, Aufbauhöhe ca. 35 mm, Einbau-Ø ca. 120 mm, Einbautiefe ca. 40 mm.

SR135TL SR60UL

SR170CX / SR340CX

SR/ZB

NEU

SR/CMM

SLÜ25E

70756

10971 31,40 €

Batterie-Hauptschalter

Contour Lock System, ermöglicht die Montage mehrerer Schalter als geschlossene Einheit. Lieferung mit entfernbarer rückseitiger Abdeckung. Der Schalter ist für Aufbau- und Einbaumontage, durch schneiden eines 52 mm Loches, geeignet.
Spezifikation:
- Ein/Aus - Schaltfunktion
- Dauerlast: 275 Ampere
- Kurzzeitige Belastbarkeit: 455 Ampere
- Spitzen-Belastbarkeit: 1250 Ampere für 10 Sekunden
- Spannungsbereich: 48 Volt DC
- Abmessungen: 69 mm x 69 mm x 75 mm hoch

10971

10972 62,90 €

Batteriehauptschalter schwere Ausführung

Für Ein- und Aufbaumontage geeignet. Der Schalter kann mit einem 6 mm Vorhängeschloss mit 75 mm Bügellänge abgeschlossen werden.
Spezifikationen:
- Ein/Aus - Schaltfunktion
- Dauerlast 550 Ampere
- Kurzzeitige Belastbarkeit 700 Ampere
- Spitzen-Belastbarkeit 2500 Ampere für 10 Sekunden
- Spannungsbereich 48 Volt DC
- Abmessungen 102 mm x 102 mm x 92 mm hoch

10972

10973 37,70 €

Mini Batterie-Umschalter

Contour Lock System, ermöglicht die Montage mehrerer Schalter als geschlossene Einheit. Lieferung mit entfernbarer rückseitiger Abdeckung. Der Schalter ist für Aufbau- und Einbaumontage, durch Schneiden eines 52 mm Loches, geeignet.
Spezifikation:
- 1-2-beide-aus - Schaltfunktion
- Spitzen-Belastbarkeit: 1000 Ampere für 10 Sekunden
- Dauerlast 200 Ampere
- Kurzzeitige Belastbarkeit 300 Ampere
- Spannungsbereich: 48 Volt DC
- Abmessungen: 69 x 69 x 75 mm hoch

10973

10974 66,10 €

Batteriewählschalter

Für Ein- und Aufbaumontage geeignet. Der Schalter kann mit einem 6 mm Vorhängeschloss mit 75 mm Bügellänge abgeschlossen werden.
Spezifikationen:
- 1 - 2 - beide-aus-Schaltfunktion
- Kurzzeitige Belastbarkeit: 500 Ampere
- Spitzen-Belastbarkeit: 1500 Ampere für 10 Sek.
- Spannungsbereich: 48 Volt DC
- Abmessungen: 102 mm x 102 mm x 90 mm hoch
- Dauerlast zwischen Ausgang und B1 oder B2: 350 Ampere
- Dauerlast zwischen Ausgang und B1+B2: 500 Ampere

10974

Batterieschalter für Einbau in Schalttafeln

Die Einbau-Batterieschalter wurden speziell für den versenkten Einbau in Schalttafeln entwickelt.
Diese Batterieschalter eine kompakte, vielseitig montierbare Lösung:
- Voll versenkten Einbau
- Halb versenkte Montage
- Die Einbau-Batterieschalter passen auch in die Montageöffnungen jeder Contour-Connect Schalttafel

EINBAUVERSION - BESONDERS FLACH

701PM 31,40 €

Einbau-Batterie-Hauptschalter

Spezifikation:
- Ein/Aus - Schaltfunktion
- Dauerlast: 275 Ampere
- Kurzzeitige Belastbarkeit: 455A
- Spitzen-Belastbarkeit: 1250 Ampere
- Spannungsbereich: 48 Volt DC

701PM

701SPM 41,90 €

Einbau-Batterie-Umschalter

Spezifikation:
- 1-2-beide-aus - Schaltfunktion
- Spitzen-Belastbarkeit: 1000 Ampere für 10 Sekunden
- Dauerlast: 200 Ampere
- Kurzzeitige Belastbarkeit: 300A
- Spannungsbereich: 48 Volt DC

701SPM

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

10970 213,00 €

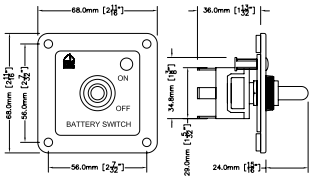
Fernsteuerbarer Batteriehauptschalter

Der fernsteuerbare Batterieschalter ist besonders für größere Schiffe geeignet. Spannungsabfälle durch lange Leitungswege werden so vermieden. Der Schalter wird möglichst dicht an den Batterien montiert, um kurze Leitungen von den Starterbatterien zum Anlasser zu gewährleisten. Der fernsteuerbare Batterieschalter ist mit impulsgesteuerten Relais ausgerüstet, um den Eigenstromverbrauch zu minimieren. Durch Verwendung des optionalen Bedienpanels, Art.-Nr.10970F, kann der Batterieschalter bequem, auch auf größere Entfernung, betätigt werden.

Merkmale:

- Dauerlast: 300 Ampere
- Kurzzeitige Belastbarkeit: 400 Ampere
- Spitzen-Belastbarkeit: 1250 Ampere für 10 Sekunden
- Spannungsbereich: 12 oder 24 Volt DC
- Funktion: Ein/Aus
- Abmessungen: 102 mm x 102 mm x 107 mm hoch

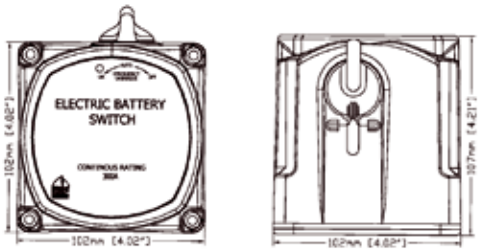
10970 10970F

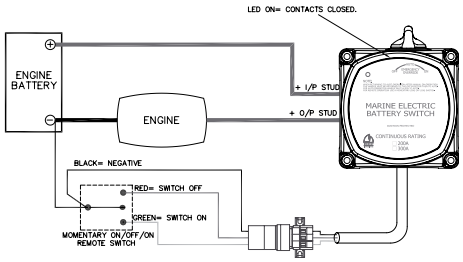


10970F 52,50 €

Bedienpanel

Abmessungen: 68 H X 68 B X 36 T





NEU

Motorbetriebener fernsteuerbarer Batterieschalter

- **Fernbedienbar (leichter Zugriff auf den Batterieschalter).**
- Batterieschalter kann nahe der Batterie installiert werden. Lange Kabel und hohe Querschnitte zum Anlasser werden vermieden. (Hohe Kosteneinsparung an Kupferkabeln).
- **Geringerer Montageaufwand durch kurze Batteriekabel (Kosteneinsparung).**
- **Manuelle Betätigung möglich** entsprechend den CE Richtlinien.
- LED Schaltzustandsanzeige für Fernsteuer-Betrieb.

701MD

701MD 151,70 €

Motorisierter Batterieschalter - 275A

MOTORBETRIEBEN

- Spezifikation: Ein/Aus - Schaltfunktion
- Montage: Einbau- oder Aufbaumontage
- Dauerlast 275 A
- Kurzzeitige Belastbarkeit 475 A
- Spitzen-Belastbarkeit 1250 A
- Spannungsbereich 9,5 - 32 Volt DC
- Stromaufnahme: ausgeschaltet 12 mA, eingeschaltet 15 mA, Schaltvorgang 120 mA für 3 Sek. bei 12 V
- Abmessungen 68 mm x 68 mm x 100 mm hoch

720MD

720MD 199,00 €

Motorisierter Batterieschalter - 500A

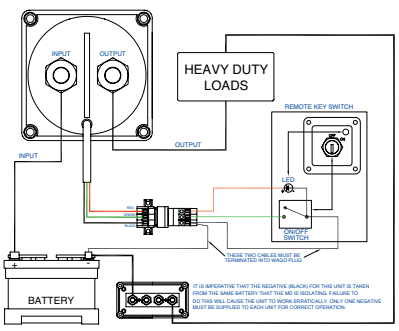
- Spezifikation: Ein/Aus - Schaltfunktion
- Montage: Einbau- oder Aufbaumontage
- Dauerlast 500 A
- Kurzzeitige Belastbarkeit 700 A
- Spitzen-Belastbarkeit 2500 A
- Spannungsbereich 9,5 - 32 Volt DC
- Stromaufnahme: ausgeschaltet 12 mA, eingeschaltet 15 mA, Schaltvorgang 120 mA für 3 Sek. bei 12 V
- Abmessungen 102 mm x 102 mm x 110 mm hoch

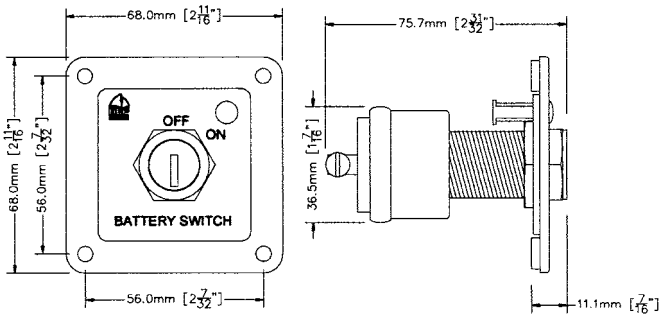
10976F

10976F 83,90 €

Bedienpanel für motorisierte Batterieschalter

Mit Schlüsselschalter and LED indication





Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Batterie-Hauptschalter
10975	31,50 €	**Easyfit Batterieschalter BEP - Marine** Dieser Schalter kann in Wände verschiedener Stärken eingebaut werden. Der Easyfit Schalter ist durch einen leicht entfernbaren Gewindering für Wandstärken bis zu 19 mm geeignet. Lieferung mit entfernbarer rückseitiger Abdeckung. **Spezifikationen:** **SCHOTT - MONTAGE** • Ein/Aus - Schaltfunktion • Dauerlast : 275 Ampere • Kurzzeitige Belastbarkeit: 455 Ampere • Spitzen-Belastbarkeit: 1250 Ampere für 10 Sekunden • Spannungsbereich: 48 Volt DC • Abmessungen: 68 x 68 x 110 mm hoch
1094	12,90 €	**Batterie-Hauptschalter** Kunststoff, max. Belastung 500 A für 10Sek., 100 A Dauerlast, Ø 58 mm, Höhe 110mm
1096	6,90 €	**Ersatzschlüssel für 1094**
1095	19,30 €	**Batterie-Hauptschalter** Ausführung für Aufbaumontage, Kunststoff, max. Belastung 350 A für 10Sek., 250 A Dauerlast, L 67 x B 67 x H 60 mm **Einfache Aufbaumontage**
1102	29,90 €	**Batterie-Umschalter** Qualitativ sehr hochwertiger Umschalter für die Bordnetz- und Starter Batterie. Für Auf- oder Einbaumontage geeignet. 4 Schaltstellungen: Aus, Batt. 1, Batt. 2 und 1+ 2 zusammen. Kompakte Bauform. Max. 350 A Dauerlast, Max. 600 A im intermittierender Belastungsbereich. L 98 x B 98 x H 78 mm
1103	21,90 €	**Batterie-Umschalter** Umschalter für die Bordnetz- und Starter Batterie. 4 Schaltstellungen: Aus, Batt. 1, Batt. 2 und 1+ 2 zusammen. Preiswerte Ausführung. Max. 300 A, Ø 140 x H 67 mm

10975

1094

1095

1102

1103

Art-Nr.	incl.19% MwSt.	BEP - Marine Schalttafeln
		BEP MARINE Contour Connect Schalttafeln Die neuen BEP MARINE Contour Connect Schalttafeln sind besonders vielseitig verwendbar. Das erweiterbare System ist zur Aufnahme aller, auf Booten und Yachten von 5 m (16 Fuß) bis 12 m (40 Fuß), für die Batterie Stromversorgung erforderlichen Komponenten entwickelt worden. • Contour Connect ist für horizontale und vertikale Montage verwendbar • Austauschbare Module ermöglichen eine vielseitige Anwendung • Alle Komponenten werden auf der Schalttafelrückseite befestigt • Auf der Vorderseite sind keine Befestigungsschrauben sichtbar
CC805T	129,90 €	**Contour Connect Schalttafel mit Batteriehauptschalter** Diese mit einem Batteriehauptschalter Type 701PM und 2 x 10A, sowie 2 x 15A Sicherungsautomaten ausgerüstete Schalttafel wird komplett verdrahtet geliefert. Ein englischsprachiger Beschriftungssatz und eine rückseitige Abdeckung gehören zum Lieferumfang. Abmessungen: 166mm B x 106mm H x 55mm T
CC806T	167,90 €	**Contour Connect Schalttafel mit Batterieumschalter** Diese mit einem Batterieumschalter Type 701SPM und 2 x 10A, sowie 2 x 15A Sicherungsautomaten ausgerüstete Schalttafel wird komplett verdrahtet geliefert. Ein englischsprachiger Beschriftungssatz und eine rückseitige Abdeckung gehören zum Lieferumfang. Abmessungen: 166mm B x 106mm H x 55mm T

CC805T

CC806T

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

CC807T 188,90 €

Contour Connect Schalttafel mit 8 Sicherungsautomaten

Diese mit 2 x 5A, 2 x 10A, 3 x 15A, sowie 1 x 20A Sicherungsautomaten ausgerüstete Schalttafel wird komplett verdrahtet geliefert. Ein englischsprachiger Beschriftungssatz und eine rückseitige Abdeckung gehören zum Lieferumfang. Eine preiswerte Schalttafel mit 8 Stromkreisen. Anreihbar für horizontale oder vertikale Montage.

Abmessungen: 166mm B x 106mm H x 55mm T

CC807T

Contour Connect Leertafel

Die Leertafeln werden mit allen, für die Befestigung der unten aufgeführten kompatiblen Komponenten, erforderlichen Schrauben geliefert. Ein Verbindungsstück für das anreihen mit anderen Contour Connect Produkten gehört zum Lieferumfang. In die Leertafeln können folgende Komponenten montiert werden:

- 701PM Einbau-Batterie-Hauptschalter
- 701SPM Einbau-Batterie-Wahlschalter
- 10901/10902 Batterietrennrelais VSR

Lieferung ohne Relais und Schalter

CC1 28,30 €

Contour Connect Leertafel für zwei Batterieschalter

Abmessungen: 166mm B x 106mm H

CC5 36,40 €

Contour Connect Leertafel für drei Batterieschalter

Abmessungen: 233mm B x 106mm H

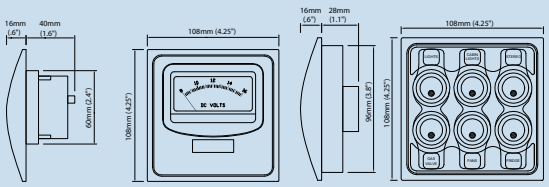
CC5

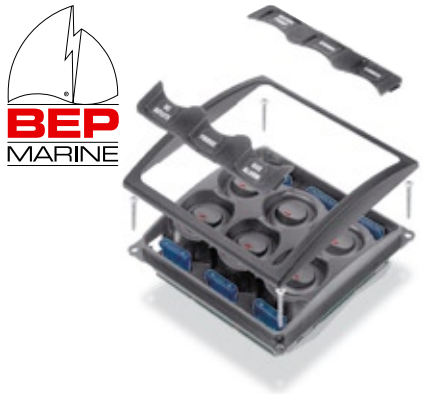
BEP

Schalttafeln Serie „Contour“

Die Schalttafeln der Serie „Contour“ werden als eine kostengünstige Alternative zum Inneneinbau auf kleineren Booten und Yachten angeboten. Merkmale:

- Entfernbarer Rahmen, der die Befestigungsschrauben verdeckt.
- Stilvolles Konturdesign.
- Die Schalttafeln sind vertikal oder horizontal kombinierbar.
- Alle Module 108 x 108 mm.





11470 62,90 €

Schalttafel „Contour“

- Ausgerüstet mit KFZ-Flachsicherungen, die von der Frontblende verdeckt werden.
- Ein englischsprachiger Beschriftungssatz gehört zum Lieferumfang.
- LED-Kontrollleuchte in jedem Schalter integriert.
- 6 Stromkreise.
- Spannung: 12 Volt

11470

11471 52,40 €

Einbau-Voltmeter „Contour“

- Gespreizte Skala.
- Farbige Skalenmarkierung für leichtes Ablesen.
- Messbereich: 8-16 Volt DC.

11471

11472 76,50 €

Einbau-Amperemeter „Contour“

- Externer Shunt im Lieferumfang enthalten.
- Ideal geeignet für die Überwachung von Solarzellen oder Ladegeräten.
- Messbereich: 0-50 A

11472

11473 17,80 €

Einbaurahmen „Contour“

Einbaurahmen für die Aufnahme digitaler Messgeräte der Serie 600. Passend für Batterie-Controller 600-DCM und DC Voltmeter 600-VM (Seite 7, 8) oder Tankanzeige 600-TG (Seite 79)

11473

BEP

Schalttafeln – BEP Marine

- Pulverbeschichtete Aluminiumschalttafeln in Marinequalität.
- Kunststoffblenden im stilvollen Wellen-Design verdecken die Befestigungsschrauben der Sicherungsautomaten und Messgeräte.
- **Magnetisch-hydraulische Sicherungsautomaten von Airpax mit Freiauslösung.**
- **Sicherungsautomat bis 50A Lieferbar**
- Sicherungsautomaten mit Freiauslösung öffnen auch dann wenn der Kipphebel festgehalten oder mit Gewalt in die Einschaltposition gedrückt wird. Hierdurch wird eine Beschädigung der elektrischen Anlage bei Fehlbedienung vermieden.
- Analoge Messgeräte mit 2,5% Genauigkeit.
- **Digitale Messgeräte einschließlich Alarmfunktionen und Amperestundenzähler, hohe Auflösung, 12 mm hohe Ziffern, niedriger Eigenverbrauch, 1% Genauigkeit, Schalttafeln mit Digitalmessgeräten werden mit einem 450 A – 50 mV Shunt geliefert. Nähere Informationen zu den Funktionen des Messgerätes finden Sie unter Art.-Nr. 11152 auf Seite 6.**
- **Hinterleuchtete Beschriftungen sind Standard auf allen Schalttafeln.**
- Rote Kontroll-LED's signalisieren eingeschaltete Stromkreise.
- Nennspannung 12 V DC.
- Montageöffnung 10 mm innerhalb der Aussenkanten
  Weitere Schalttafeln sind auf Anfrage erhältlich.

Alle Schalttafeln werden mit einer Masse-Sammelschiene geliefert
Ein englischsprachiger Beschriftungssatz gehört zum Lieferumfang

---

11403 356,90 €

Schalttafeln mit 12 Stromkreisen

Ausgerüstet mit 12 Stück einpoligen Sicherungsautomaten (3x5A, 4x10A, 4x15A, 1x25A).

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 6-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 115 x 351 x 65 mm.

11403

11401 209,90 €

Schalttafeln mit 8 Stromkreisen

Ausgerüstet mit 8 Stück einpoligen Sicherungsautomaten (2x5A, 2x10A, 3x15A, 1x20A).

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 6-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 115 x 239 x 65 mm.

11401

11400 125,90 €

Schalttafeln mit 4 Stromkreisen

Ausgerüstet mit 4 Stück einpoligen Sicherungsautomaten (1x5A, 2x10A, 1x15A).

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 6-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 115 x 127 x 65 mm.

11400

11402 209,90 €

Schalttafeln mit 8 Stromkreisen

Ausgerüstet mit 8 Stück einpoligen Sicherungsautomaten (2x5A, 2x10A, 3x15A, 1x20A).

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 6-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 200 x 127 x 65 mm.

11402

ALLE BEP - MARINE SCHALTSTAFELN VON SEITE 22 BIS 24 HABEN LED - HINTERGRUNDBELEUCHTETE BESCHRIFTUNGEN.

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

11422 733,90 €

Schalttafeln mit 16 Stromkreisen

Mit integriertem Batterie-Controller 600-DCM:
Anzeige der verbleibenden Amperestunden und von Lade- und Entladestrom der Verbraucherbatteriebank und Voltmeter für bis zu 3 Batteriebänke.
Die Schalttafel ist ausgerüstet mit 16 Stück einpoligen Sicherungsautomaten
(4x5A, 5x10A, 5x15A, 1x20A, 1x25A).

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 12-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 295 x 239 x 65 mm.

11422

11406 619,40 €

Schalttafeln mit 24 Stromkreisen

Ausgerüstet mit 24 Stück einpoligen Sicherungsautomaten
(5x5A, 8x10A, 8x15A, 1x20A, 1x25A, 1x30A).

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 12-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 200 x 351 x 65 mm.

11406

11405 419,90 €

Schalttafeln mit 16 Stromkreisen

Ausgerüstet mit 16 Stück einpoligen Sicherungsautomaten
(4x5A, 5x10A, 5x15A, 1x20A, 1x25A).

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 12-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 200 x 239 x 65 mm.

11405

11404 362,40 €

Schalttafeln mit 12 Stromkreisen

Ausgerüstet mit 12 Stück einpoligen Sicherungsautomaten
(3x5A, 4x10A, 4x15A, 1x25A).

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 6-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 285 x 127 x 65 mm.

11404

11420 419,90 €

Schalttafeln

mit 12 Stromkreisen
Mit **Analog-Voltmeter mit gespreizter Skala**
und farbigen Skalenmarkierungen für leichtes Ablesen.
Messbereich: 8-16 Volt DC.
Die Schalttafel ist ausgerüstet mit 12 Stück einpoligen Sicherungsautomaten
(3x5A, 4x10A, 4x15A, 1x25A).

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 6-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 200 x 239 x 65 mm.

11420

11421 734,90 €

Schalttafeln mit 20 Stromkreisen

Mit integriertem Batterie-Controller 600-DCM:
Anzeige der verbleibenden Amperestunden und von Lade- und Entladestrom der Verbraucherbatteriebank und Voltmeter für bis zu 3 Batteriebänke. Die Schalttafel ist ausgerüstet mit 20 Stück einpoligen Sicherungsautomaten (5x5A, 6x10A, 7x15A, 1x20A, 1x30A).

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 12-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 200 x 351 x 65 mm.

11421

11440 1.049,90 €

Schalttafeln mit 32 Stromkreisen

Mit integriertem Batterie-Controller 600-DCM:
Anzeige der verbleibenden Amperestunden und von Lade- und Entladestrom der Verbraucherbatteriebank und Voltmeter für bis zu 3 Batteriebänke. Mit Schiffsriss einer Segelyacht zur Kontrolle der eingeschalteten Stromkreise. Die Schalttafel ist ausgerüstet mit 32 Stück einpoligen Sicherungsautomaten (7x5A, 11x10A, 11x15A, 1x20A, 1x25A, 1x30A). Leerraum in der oberen, rechten Ecke zum Einbau weiterer Messgeräte, z.B. Tankanzeige.

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 24-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 380 x 351 x 65 mm.

11440

11441 1.420,70 €

Schalttafeln mit 36 Stromkreisen

Mit integriertem Batterie-Controller 600-DCM:
Anzeige der verbleibenden Amperestunden und von Lade- und Entladestrom der Verbraucherbatteriebank und Voltmeter für bis zu 3 Batteriebänke. Mit Schiffsriss einer Motoryacht zur Kontrolle der eingeschalteten Stromkreise. Die Schalttafel ist ausgerüstet mit 36 Stück einpoligen Sicherungsautomaten (8x5A, 12x10A, 12x15A, 2x20A, 1x25A, 1x30A). Leerraum in der oberen, rechten Ecke zum Einbau weiterer Messgeräte, z.B. Tankanzeige.

- **Hinterleuchtete Beschriftungen**
- **Rote Kontroll-LED's**
- **Lieferung mit 24-poliger Masseschiene.**
- **Nennspannung 12 V DC**

Abmessungen (HxBxT) 380 x 351 x 65 mm.

11441

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Spritzwasserdichte Schalttafeln

11535 73,40 €

Spritzwasserdichte Schalttafel
Spritzwasserdichte Schalttafeln
Diese Schalttafel entspricht dem neusten Stand der Technik im Überlastungsschutz - positiver Temperaturkoeffizient (PTC). PTC Sicherungen sind zurücksetzbare Sicherungen, die einen hohen Schutz gegen Überstrom bieten. Nie mehr Sicherungen ersetzen!

- **Spritzwasserdicht gemäß IP56.**
- Schalter werden durch Neoprenkappen geschützt.
- **Grün hinterleuchtete Beschriftungen (LED).**
- Rote Kontroll-LED's signalisieren eingeschaltete Stromkreise.
- Ausgerüstet mit 6 x 9 A PTC Sicherungen
- Abmessungen (HxBxT): 158 x 112 x 75 mm

11535

Wasserdichte Schalttafeln
Schwarze Aluminium Grundplatte mit wasserdichten Schaltern mit integrierter Kontroll-LED und Sicherungshaltern für 6,3 x 32 mm Glassicherungen. Lieferung inklusive Aufklebersatz. Bestückt mit 15A Sicherungen

11520 31,50 € 3 Stromkreise, Maße B 133 x H 95 mm

11521 49,90 € 6 Stromkreise, Maße B 133 x H 190 mm

11520 11521

Spritzwasserdichte Schalttafeln
UV stabilisierter Kunststoff, Kippschalter mit Neoprenkappen.
Jeweils zweiKreise gemeinsam über 15 A KFZ-Flachsicherung abgesichert. Lieferung inklusive Aufklebersatz.

AUSLAUFARTIKEL

11530 31,40 € Spritzwasserdichte Schalttafel, 4 Stromkreise, Maße B 108 x H 95 mm

11531 45,90 € Spritzwasserdichte Schalttafel, 6 Stromkreise, Maße B 108 x H 95 mm

11530

020000502 33,00 €

UKW-Seefunkschalter
Für UKW-Funkanlagen entsprechend der Empfehlung des BAPT mit zweipoligem Schutzschalter 10 A und integrierter Leuchtdiodenanzeige.
Abmessungen B 65 x H 50 x T 60 mm

020000502

Wippschalter „Contour Interior"
Die „Contour Interior" Schalter können ein- oder aufgebaut werden und sind in Schwarz, Gold und Chrom verfügbar. Die Schalter sind als Einzel- oder Doppelschalter erhältlich und können senkrecht oder waagerecht montiert werden.
Die Schalter haben ein hinterleuchtetes Symbol mit Einschaltkontrolle.

Einzelschalter, Schalterabmessungen 60 L x 30 B x 18 H,
Aufbaurahmen 60 L x 30 B x 17 H mm

		Farbe / Coulor				Farbe / Coulor
1890	15,80 €	Schwarz/Black		**1892**	20,00 €	Chrom/Chrome
1891	20,20 €	Gold				

Doppelschalter, Schalterabmessungen 91 L x 30 B x 18 H,
Aufbaurahmen 91 L x 30 B x 17 H mm

1895	21,10 €	Schwarz/Black		**1897**	21,30 €	Chrom/Chrome
1896	21,10 €	Gold				

1890/1895

1896/1897

Art-Nr.	incl.19% MwSt.	Schalter

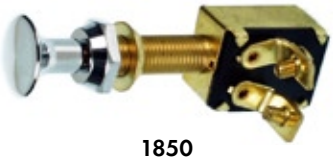
Einbaukippschalter - preiswerte Ausführung, nicht tropenfest, Messinggehäuse mit Hebelarm aus Metall und Zentralbefestigung Einbaudurchmesser 12 mm.

18431 4,00 € Ausschalter, 1 polig, bis 15 A belastbar, mit Schraubanschlüssen,
Maße mit Hebel: LxBxH 55 x 29 x 16 mm.

18432 4,70 € Ausschalter, 1 polig, bis 10 A belastbar, Anschlüsse für Flachstecker 6,3 mm oder Lötanschluss. Geeignet für Gummikappe Art 1840.
Einbaumaß: LxBxH 36 x 16 x 14 mm

1840 3,70 € Wasserdichte Gummikappe - Mit Einschraubgewinde, für wasserdichten Schutz, z.B. Montage im Freien, für Kippschalter Art. 18432

18431 18432 1840

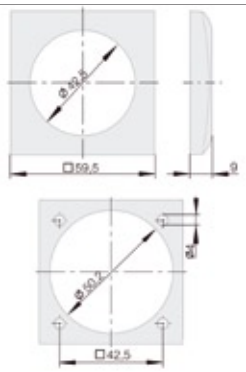
Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Schalter	
18450	4,70 €	**Einbauzugschalter** Ausschalter, 1 polig, max. 5 A, schwarzer Schaltknopf, Einbau Ø 8 mm. max. Wandstärke 14 mm Gesamteinbaumaß T 38 x B 22 x H 31 mm, Schraubanschlüsse.	 18450
1866	5,80 €	**Einbaudrucktaster (Hupen oder Startknopf)** Gehäuse aus Kunststoff, Druckknopf mit schwarzer Gummikappe. Einbau für Wandstärke bis 9 mm, Loch-Ø 22,5 mm.	 1866
1865	16,90 €	**Einbaudrucktaster (Hupen oder Startknopf)** Seewasserbeständig, Gehäuse aus Messing, Druckknopf mit schwarzer Gummikappe, Silberkontakte, Einbau für Wandstärke bis 9 mm. Loch-Ø 22,5 mm, Schaltleistung 250 Watt (10 Sek.). Taster, 1 polig	 1865
		Einbaudrucktaster (Hupen oder Startknopf) • Max. 16 A • Messingausführung • Taster und Ziermutter verchromt • Einbau Ø 16 mm, • max. Wandstärke 22 mm, Gesamteinbaumaß T 54 x B 22 x H 33 mm, Schraubanschlüsse.	 1911 18561
1911	13,10 €	Taster, 1 polig	
18561	14,90 €	Taster, 1 polig, **mit wasserdichter Gummikappe, rot**	
1850	7,90 €	**Einbauzugschalter** Ausschalter, 1 polig, max. 16 A, Messingausführung, Zugknopf und Ziermutter verchromt, Einbau Ø 9,5 mm, max. Wandstärke 22 mm, Gesamteinbaumaß T 54 x B 23 x H 33 mm, Schraubanschlüsse.	 1850
		Wippschalter Geeignet für Schalttafelmontage, für Blechstärken bis 1,5 mm. Maße: 21x15 mm, Einbauausschnitt 19x13mm, Steckanschlüsse 4,8 mm	 18700
18700	1,70 €	Ausschalter, 1polig, schwarz	
18701	3,70 €	Umschalter, 1polig, schwarz, Ausstekkung in der Mitte	
		Montageplatten für Wippschalter Für Einbau der o. g. Wippschalter, seewasserfest schwarz lackiert, mit Ausschnitt für Wippschalter, Platte mit gerundeten Kanten **NUR MONTAGEPLATTE**	 187016
187015	4,00 €	Außenmaß: 46mm x 25mm	
187016	4,00 €	Außenmaß: 46mm x 40mm	
1880	17,90 €	**Not-Stop-Schalter** Sicherheitsschalter für Speedboote, Schliesserkontakt für Aussenborder, 1 polig, max. 15 A, mit Kunststoffspiralreissleine.	 1880

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Schalter und Steckdosen Mobil, Schwarz / Braun damasziert / Weiß

Geringe Einbauvolumen und kleine Oberfläche. Die Montage der Schalter und Steckdosen erfolgt durch vier Schrauben. Abschließend wird ein Abdeckrahmen aufgeklemmt.

Neues Design



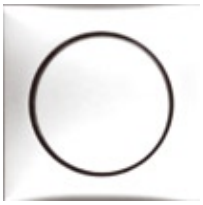
Dimmer 12/24V DC

Weitere Dimmer siehe Seite 44

Optimal passend zu unserem Schalter-und Steckdosenprogramm

- Mit Druck-EIN/AUS-Schalter
- Verwendbar für Glüh- und Halogenlampen
- Zum Einbau in Möbel geeignet
- Einsetzbar in 1-fach oder mehrfach-Rahmen

		Farbe	Maße Abdeckrahmen: 60 x 60 mm, Einbautiefe: 23mm		
1931	61,90 €	Braun/Brown 12V 60W	**1932**	88,00 €	Braun/Brown 24V 80W
1931W	61,90 €	Weiß/White 12V 60W	**1932W**	88,00 €	Weiß/White 24V 80W
1931S	61,90 €	Schwarz/Black 12V 60W	**1932S**	88,00 €	Schwarz/Black 24V 80W

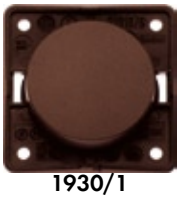


1931W

Wippentaster

16 A, 250 V, einpolig, Einbautiefe 26mm

1930/1	8,40 €	Braun
1930/1S	9,30 €	Schwarz
1930/1W	9,00 €	Weiß



1930/1

Wippentaster

16 A, 250 V, einpolig, Einbautiefe 26mm

1930/2	8,40 €	Braun
1930/2S	8,40 €	Schwarz
1930/2W	8,00 €	Weiß

1930/2

Schukosteckdose

16 A, 250V, Einbautiefe 47 mm, inkl. Einbaudose 1930/7

1930/3	6,70 €	Braun	**1930/3S**	6,70 €	Schwarz	**1930/3W**	9,80 €	Weiß

1930/3

Kleinsteckdose

12 / 24 V für konzentrische Stecker, Flachsteckeranschluss, Einbautiefe 54 mm

1930/10	8,90 €	Braun	**1930/10S**	8,90 €	Schwarz	**1930/10W**	8,90 €	Weiß

1930/10

TV-Steckdose

Für Standard-Koaxialstecker für Fernsehantennen

1930/11	13,90 €	Braun	**1930/11S**	13,10 €	Schwarz	**1930/11W**	13,10 €	Weiß

1930/11

Abdeckrahmen

Einfach, für Schalter oder Steckdose, 59,5 x 59,5 mm

1930/4	1,50 €	Braun	**1930/4S**	1,50 €	Schwarz	**1930/4W**	1,50 €	Weiß

1930/4

Art-Nr.	incl.19% MwSt.	Schalter, Steckdosen 235 Volt							
		Abdeckrahmen Zweifach, für Schalter oder Steckdose, 59,5 x 119 mm							
1930/5	3,70 €	Braun	**1930/5S**	3,70 €	Schwarz	**1930/5W**	3,70 €	Weiß	
		Abdeckrahmen Mit Klappdeckel, nur für Steckdose, 59,5 x 59,5 mm							
1930/8	3,70 €	Braun	**1930/8S**	3,70 €	Schwarz	**1930/8W**	3,70 €	Weiß	
		Distanzring Wenn Einbautiefe zu gering, Höhe 10mm, z.B. für Wippenschalter Für Aufbau-Montage z. B. für Schalter 1930/1 0 der 1930/2							
1930/9	1,50 €	Braun	**1930/9S**	1,60 €	Schwarz	**1930/9W**	1,50 €	Weiß	
		Aufbaugehäuse Zur Aufbau-Montage bei Platzmangel. Maße: 59,5 x 59,5 x 41 mm							
1930/12	7,30 €	Braun	**1930/12S**	6,90 €	Schwarz	**1930/12W**	6,90 €	Weiß	
1930/6	3,10 €	**Einbaudose** Nur für Schalter, Höhe 22 mm, Durchmesser 45 mm							
1930/7	3,10 €	**Einbaudose** Für Schalter oder Steckdose, Höhe 35,5 mm, Durchmesser 45 mm							

1930/5

1930/8

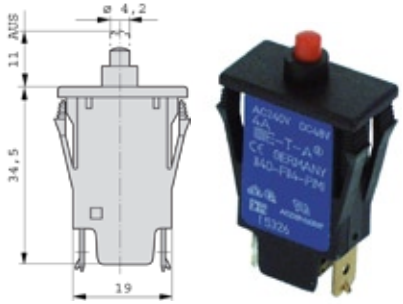
1930/9

1930/12

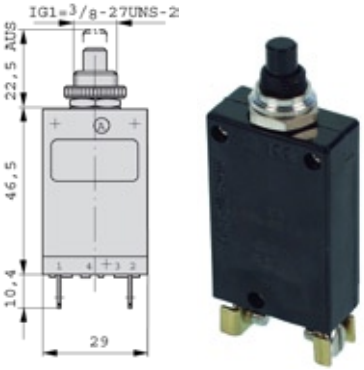
1930/6

1930/7

Art-Nr.	incl.19% MwSt.	Bordnetzsicherungen					
		ETA Schutzschalter **ohne mech. Handschaltung** Thermischer Schutzschalter ohne handbetätigte Schalterfunktion. Nach Sicherungsauslösung durch Knopfdruck wieder einschaltbar. Schnapp-Rahmenbefestigung. Kabelsteckanschlüsse. Passend für STV 100er - 400er Serie. Type E-T-A 1140-F114-P1-M1					
17091	8,90 €	4A		**17094**	8,90 €	10A	
17092	8,90 €	6A		**17096**	8,90 €	12A	
17093	8,90 €	8A		**17098**	8,90 €	16A	
		ETA Schutzschalter **mit mech. Handschaltung** Thermischer Schutzschalter mit Ein-Aus-Schaltfunktion durch Druckbetätigung. Problemlose Einlochbefestigung, zweifarbige Schaltzustandsanzeige, Schraubanschluss. Passend für STV 500er Serie. Type E-T-A 2-5700-K1O-DD					
17050	18,50 €	6A		**17053**	18,50 €	16A	
17051	18,50 €	8A		**17054**	18,50 €	20A	
17048	18,50 €	10A		**17055**	18,50 €	25A	
17052	18,50 €	12A					
17060	7,20 €	Gummikappe als Spritzwasserschutz, mit Gewinde, für Art.17048-17055					



17091 - 17098



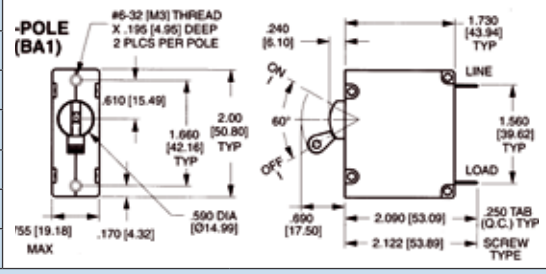
17048 - 17055

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Carlingswitch / Airpax Schutzschalter mit mech. Handschaltung

Magnetischer, einpoliger Schutzschalter mit Ein-Aus-Schaltfunktion. Schraubanschluss. **Passend für BEP Marine Schalttafeln Art.-Nr. 11400 - 11441.**
Type BA1-X0-09-786-X21-R.

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.		
1790-5	32,90 €	5A	
1790-10	32,90 €	10A	
1790-15	34,90 €	15A	
1790-20	34,90 €	20A	
1790-25	34,90 €	25A	
1790-30	37,90 €	30A	
1790-50	37,90 €	50A	

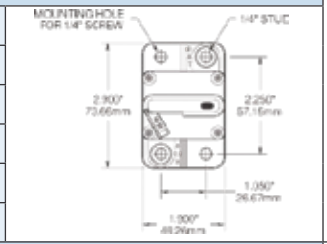


1790-5 - 1790-50

Sicherung mit Schaltfunktion für Oberflächenmontage

Thermischen Sicherungsautomat. Als Hauptsicherung geeignet. Schaltfunktion durch Testauslösetaster. Für Oberflächenmontage. Anschlussbolzen 6,5 mm Ø. Max. Spannung: 30 V. Abmessungen: 73,7 x 48,3 mm

1720	76,40 €	40A	AUSLAUFMODELL
1721	76,40 €	50A	
1722	76,40 €	80A	
1723	76,40 €	100A	
1724	76,40 €	120A	AUSLAUFMODELL
1725	83,90 €	150A	



1720-1725

Sicherung mit Schaltfunktion für Oberflächenmontage

Eingebaut im PVC Montagekasten.
Thermischen Sicherungsautomat. Als Hauptsicherung geeignet. Schaltfunktion durch Testauslösetaster. Contour Lock System, ermöglicht die Montage mehrerer Stützpunkte, Sammelschienen oder Schalter als geschlossene Einheit.
Abmessungen 138 mm x 69 mm x 75 mm hoch

17301	106,90 €	80A
17302	117,60 €	100A
17303	124,00 €	135A
17304	128,30 €	150A

17301-17304

Streifensicherungshalter

Lieferumfang ohne Sicherung.

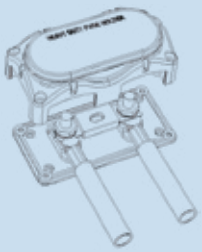
17365	19,50 €	Passend für die Streifensicherungen auf der nächsten Seite, mit nichtrostenden Schraub-Bolzen M10. Mit zwei Befestigungsbolzen, Maße: L 84 x B 24 x H 55mm.
17366	13,90 €	Mit einem Befestigungsbolzen (Stützpunkt). Hier wird direkt an der Streifensicherung der Batteriehauptschalter angeschlossen. L 42 x B 24 x H 55 mm.

17365 17366

17367	35,20 €	

Streifensicherungshalter

Lieferumfang ohne Sicherung.
Passend für die u. g. Streifensicherungen.
Contour Lock System, ermöglicht die Montage mehrerer Stützpunkte, Sammelschienen oder Schalter als geschlossene Einheit.
Abmessungen: 138 mm x 69 mm x 50 mm hoch



17367

Streifensicherungen

Für Streifensicherungshalter 17365, 17366 und 17367

17335	6,40 €	35A	17362	7,70 €	160A
17336	6,40 €	50A	17363	7,80 €	200A
17350	6,40 €	63A	17364	8,20 €	250A
17360	6,40 €	80A	17364A	8,70 €	300A
17360A	6,40 €	100A	17364B	8,70 €	355A
17361	6,90 €	125A	17364C	9,50 €	425A
			17364D	9,50 €	500A

17335 -17364D

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Bordnetzsicherungen

Feinsicherungen

5 mm Ø x 20 mm Länge, Auslösecharakteristik flink. Faltschachtel mit 10 Stück.

Preis pro Sicherung

1757	0,50 €	0,5A		**1752**	0,50 €	3,15A
1758	0,50 €	1,0A		**1760**	0,50 €	4,0A
1766	0,50 €	1,25A		**1768**	0,60 €	6,3A
1751	0,50 €	1,6A		**1753**	0,60 €	10,0A
1759	0,50 €	2,0A		**1761**	0,60 €	15,0A
1767	0,50 €	2,5A		**1769**	0,60 €	20,0A

1752 - 1769

Feinsicherungen nach amerikanischer Norm

6,3 mm Ø x 32 mm Länge. Auslösecharakteristik flink. Faltschachtel mit 10 Stck.

Preis pro Sicherung

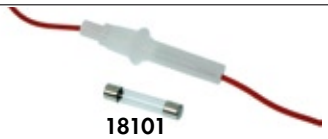
1775	1,10 €	0,5A		**1785**	1,10 €	6,3A
1780	1,10 €	1,0A		**1786**	1,10 €	8,0A
1782	1,10 €	3,0A		**1787**	1,10 €	10,0A
1783	1,10 €	4,0A		**1788**	1,10 €	15,0A
1784	1,10 €	5,0A				

1775 - 1788

18101 3,00 €

Sicherungshalter, fliegend

Für Feinsicherungen 6,3 x 32 mm mit fester Anschlussleitung 1 mm², für lose Verdrahtung



18101

Sicherungsdose

Für Autosicherungen, komplett mit 8 A Sicherungen mit Schraubanschluss

1819 8,80 € für 2 Sicherungen

1820 12,90 € für 4 Sicherungen

1820

Autosicherungen

Verpackungseinheit 10 Stück.

Preis pro Sicherung

1815	1,50 €	5A		**1817**	1,50 €	16A
1816	1,50 €	8A		**1818**	1,50 €	25A

1815-1818

1810 2,90 €

Sicherungshalter, fliegend

Für Autosicherungen, bis 2,5 mm² Kabel, für lose Verdrahtung

1810

KFZ-Flachsicherungen

Verpackungseinheit 10 Stück.

SONDERPREIS

Preis pro Sicherung

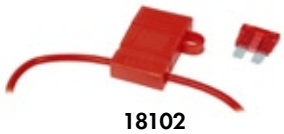
18103	0,10 €	5A		**18106**	0,10 €	20A
18105	0,10 €	15A		**18107**	0,10 €	25A
18104	0,10 €	10A				

18103 - 18107

18102 3,20 €

Sicherungshalter, fliegend

Für KFZ-Flachsicherungen mit fester Anschlussleitung 2,5 mm², für lose Verdrahtung



18102

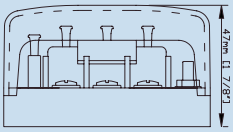
18110 30,40 €

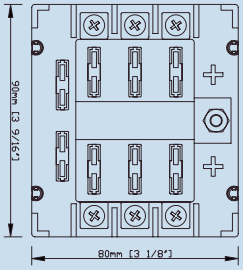
Sicherungskasten für KFZ-Flachsicherungen mit 6 Stromkreisen

BEP MARINE

Mit Schraubanschlüssen. Gehäuse aus widerstandsfähigem Polycarbonat, mit mattierter Abdeckung. Contour Lock System, ermöglicht die Montage mehrerer Sicherungskästen als geschlossene Einheit.

- Maximalstromstärke je Stromkreis 30 A, gesamt max. 100 A.
- Maximale Spannung 32 V DC.
- Abmessungen: H 80 x B 90 x T 47 mm.



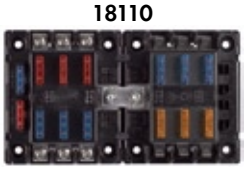


Lieferung ohne Sicherungen!

KEINE FLIEGENDEN SICHERUNGEN MEHR!

NEU

18110



MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-No.	incl.19% MwSt	Landanschluss-Verbindungen
		Landanschluss-Steckverbindungen 230 Volt, wasserdicht Vom Germanischen Lloyd zugelassen. 230 V / 50Hz. Schutzart IP 66, max. 16 A. 2 polig + Erde
1214A	44,90 €	Steckverbindung bestehend aus: Flanschgerätesteckdose mit Schutzkappe, Winkelgehäuse und Landstromkupplung mit Schutzkappe. Maße der gesteckten Verbindung: L 135 zzgl. Kabeleinführung x B 53 x H 36 mm
1980	17,90 €	Edelstahl-Schutzbügel zur Vermeidung von mechanischen Beschädigungen der Landanschluss-Steckverbindung Art. Maße L 20 x B 83 x H 38 mm
		Landanschlussverbindungen nach Amerikanischer Norm 230 V
1234	99,00 €	Einspeisungsstecker im Edelstahl-Einbaugehäuse, spritzwasserdicht mit Schraubdeckel zum hochklappen, 16 A, 230 V, 2pol.+ E.
1235	83,70 €	Einspeisungsstecker im Kunststoff-Einbaugehäuse, spritzwasserdicht mit Klappdeckel, 16 A, 230 V, 2pol.+ E.
1236A	79,90 €	Kupplung für 230 V Einspeisungsstecker mit Schutzkappe und wasserdichter Verschlusskappe, 16 A, 230 V, 2pol.+ E
12360	139,90 €	Landanschlusskabel , bestehend aus: Kupplung für 230 V Einspeisungsstecker mit Schutzkappe und wasserdichter Verschlusskappe und **25 m Landanschlusskabel** 3 x 2,5 mm² mit Stecker CEE-Norm, 16 A, 230 V, 2pol.+ E
12361	89,90 €	Landanschluss-Adapter , bestehend aus: Kupplung für 230 V Einspeisungsstecker mit Schutzkappe und wasserdichter Verschlusskappe und 40 cm Landanschlusskabel 3 x 2,5 mm² mit Stecker CEE-Norm, 16 A, 230 V, 2pol.+ E
		Landanschlussverbindungen nach Amerikanischer Norm 125 V **AUSLAUF- ARTIKEL**
1237	167,00 €	Einspeisungsstecker im Edelstahl-Einbaugehäuse, spritzwasserdicht mit Schraubdeckel zum hochklappen, 30 A, 125 V, 2pol.+ E
1238	111,50 €	Einspeisungsstecker im Kunststoff-Einbaugehäuse, spritzwasserdicht mit Klappdeckel, 30 A, 125 V, 2pol.+ E.
1239	95,90 €	Kupplung für 125 V Einspeisungsstecker mit Schutzkappe, 30 A, 125 V, 2pol.+ E.
		Landanschluss-Steckverbindung, wassergeschützt (IP56) Die neue auf dem CEE-System basierende Landanschluss-Steckverbindung ist speziell für den Einbau auf Deck oder am Heck von Yachten konstruiert worden. Das kompakte wassergeschützte Edelstahlgehäuse des Einbausteckers (IP56) passt sich formschön und unauffällig an Deck ein.
700501610	79,00 €	**Landanschluss-Einbaustecker, Edelstahl** Achtung: konventionelle CEE-Kupplungsdosen können nicht mit diesem Einbaustecker verwendet werden! Außendurchmesser 87mm, Einbaulochdurchmesser 48mm, Einbautiefe 52mm.
		Landanschlusskabel Fertig konfektionierte Kabel mit angespritztem CEE-Stecker und Kupplungsdose mit Schutzkappe passend für Landanschluss-Einbaustecker Art.-Nr. 700501610. Gelbe wetterfeste PUR-Leitung, 3x2,5 mm²
700502821	115,00 €	Länge 15m
700502822	169,00 €	Länge 25m
		Wasserdichte CEE-Landanschlusssverbindungen **Wasserdicht, Schutzart IP 67,** 2pol. + E, 230 V, max.16A. Maße der gesteckten Verbindung: L 190 zzgl. Kabeleinführung x B 72 x H 105 mm
1217	37,90 €	Einspeisungs-Wandgerätestecker, wasserdicht (IP 67) in Verbindung mit Art. 1218.
1218	14,90 €	Kupplung, wasserdicht (IP 67) in Verbindung mit Art. 1217.

1214A

1980

1234/1237 1235/1238

1236A / 1239

12361

12360

700501610

700502821 / 700502822

1217

1218

Art-No.	incl.19% MwSt	Landanschluss-Verbindungen
		Verlängerungsleitungen und Anschlussadapter für Schuko- und CEE-System
		Verlängerungskabel CEE-Norm CEE-Stecker auf CEE-Kupplung, Type HO 5 RR-F, Adern mit Gummi-Isolierung, Neoprene-Aussenmantel, flexibel, ölbeständig, schwarz, 16 A, 230 V, 3 x 1,5 mm²
1197	49,90 €	Länge 10m
1198	63,90 €	Länge 20m
1195	18,90 €	**Adapter, CEE-Stecker auf Schuko-Kupplung 230 Volt,** 16A, 2pol.+ Erde ca. 1,4 m lang
1196	18,90 €	**Adapter, Schuko-Stecker auf CEE-Kupplung 230 Volt,** 16A, 2pol.+ Erde ca. 1,3 m lang

1197

1195

1196

		CEE- Landanschlussverbindungen **230 Volt Landanschluss** Bei der Landeinspeisung an Bord, ist darauf zu achten, dass wassergeschützte Steckverbinder zum Einsatz kommen. Schutzart IP 55 für außenmontierte, dem Wasser ausgesetzte Steckverbinder und in der Schutzart IP 56 für Montageorte, die überflutet werden oder kurzzeitig untertauchen können. Bei Einbau einer Wechselstromanlage 230 V/50 Hz an Bord einer Yacht sind entsprechende Schutzmaßnahmen gemäß EN ISO 13297zur Vermeidung elektrischer Unfälle, Überlast und Kurzschluss zu beachten
1215A	21,90 €	Einspeisungsstecker CEE-Norm16A, 23OV, 2pol.+ E, mit Schiebedeckel, spritzwassergeschützt. Blende B 100 x H 122 mm, Einbautiefe 120 mm zzgl. Kabeleinführung.
1216A	16,90 €	Winkelkupplung CEE-Norm 16 A, 230 V, 2pol.+ Erde.
1220	925,10 €	Einspeisungsstecker CEE-Norm, 16 A, 230 V, 2pol. + E, **im hochglanzpolierten Edelstahl-Einbaugehäuse** mit Schraubdeckel zum hochklappen. Spritzwasserdicht, Schutzart IP66. Blende B 110 x H 129 mm, Einbautiefe 110 mm zzgl. Kabeleinführung. **Qualität made in Germany Keine „Fernostware“**
1221	19,90 €	Einspeisungs-Wandgerätestecker CEE-Norm, 16 A, 230 V, 2pol.+ E, spritzwassergeschützt, Maße L 105 x B 70 x H 75 mm.
1222	5,20 €	Kupplung CEE-Norm, 16 A, 230 V, 2pol.+ E (z.B. für 1221)
1224	4,60 €	Stecker CEE-Norm, 16 A, 230 V, 2pol.+ E

1215A **1216A**

1220

1221

1222

1224

Art-No.	incl.19% MwSt.	FI-Schalter
1183	119,90 €	**Personenschutzschalter PRCD** Zum direkten Anschluss in die Landstromleitung. Gekapselte Ausführung. Nennspannung 230 V AC, Nennstrom 16 A, Nenndifferenzstrom 30 mA. Preiswertester FI-Schalter **WEITERE FEHLERSTROMSCHALTER SIEHE PHILIPPI (BEILAGE)**

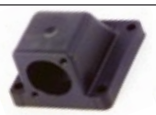
1183

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Serie RS692					
Polzahl	2+PE	2	4	7	Schutzkappe
Anschlußquerschnitt max.	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	1,5 mm²	
Anschlußart	Schrauben	schrauben	Schrauben	Schrauben	
Kabeldurchlaß	10-12 mm	6-8 mm	6-8 mm	6-8 mm	
Kontaktoberfläche	Ag	Ag	Ag	Ag	
Schutzart nach VDE	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Gehäusematerial	PBT-gv	PBT-gv	PBT-gv	PBT-gv	PBT
Nennstrom je Kontakt	16A	16A	16A	10A	
Nennspannung nach VDE	230V	50V	50V	50V	
Brennbarkeit nach UL-94	selbstverlöschend	nicht brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar
Kupplungsstecker	**209-29** 4 0209 2904 **16,20 €**	**19600** 4 4501 4402 **8,80 €**	**1965** 4 0209 4404 **12,20 €**	**1969** 4 0217 4007 **13,20 €**	**1973** 4 2299 0000 **4,10 €**
Winkelstecker	–	**19600/W** 4 4501 7402 **11,70 €**	**1965/W** 4 0209 7004 **15,50 €**	**1969/W** 4 0217 7008 **16,80 €**	**1973** 4 2299 0000 **4,10 €**
Kupplungsdose	**210-29** 4 0210 2904 **17,50 €**	**19601** 4 4502 4402 **10,30 €**	**1967** 4 0210 4404 **13,90 €**	**1971** 4 0218 4007 **13,80 €**	**1975** 4 2300 0000 **4,10 €**
Flanschstecker	**211-30** 4 0211 3004 **11,90 €**	**19603** 4 4503 0002 **5,50 €**	**1968** 4 0211 0004 **7,70 €**	**1972** 4 0219 0007 **9,80 €**	**1976** 4 2301 0000 **4,10 €**
Flanschdose	**212-30** 4 0212 3004 **13,90 €**	**19602** 4 4504 0002 **7,10 €**	**1966** 4 0212 0004 **10,20 €**	**1970** 4 0220 0007 **10,40 €**	**1974** 4 2302 0000 **4,10 €**

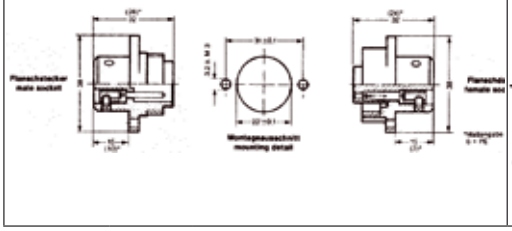
Zubehör zu den Rundsteckverbindern Serie 692

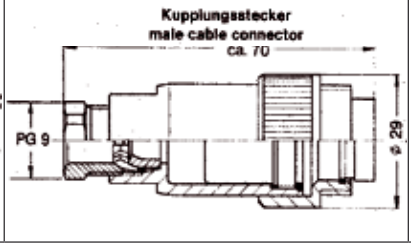
Art-No.	incl.19% MwSt.	
1972/1	6,60 €	**Winkelgehäuse** für den um 90 ° abgewinkelten Decksaufbau von Flanschstecker, bzw. Flanschdose. Abmessungen L 56 x B 53 x H 36 mm
1972/2	6,60 €	**Aufbaugehäuse** für den senkrechten Decksaufbau von Flanschstecker, bzw. Flanschdose. Abmessungen L 56 x B 53 x H 25 mm
1972/3	14,90 €	**Aufbaugehäuse** für den senkrechten Decksaufbau für drei Flanschstecker, Flanschdosen oder Flanschring Pg 13,5. Abmessungen L 117 x B 56 x T 25 mm
1976/1	1,90 €	**Schutztülle** für die Anschlußseite zum rückseitigen Berührungsschutz für Flanschstecker und Flanschdose.
1978	6,90 €	**Flanschring Pg 13,5** Flanschring mit Pg-Verschraubung für Montage auf Winkel- bzw. Aufbaugehäuse. Geeignet zum Durchführen eines Koax- Steckverbinders mit max. l 22 mm, Kabel l 3-7 mm. Ein Blinddeckel ist im Lieferumfang enthalten.

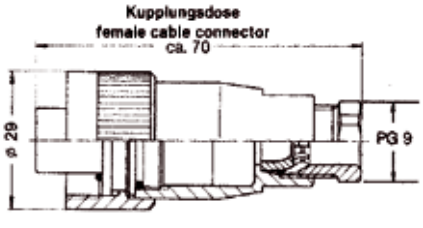

1972/1 1972/2

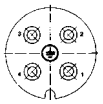
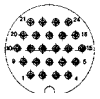
1972/3

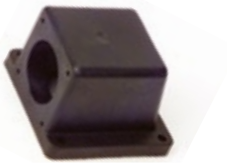
1976/1 1978

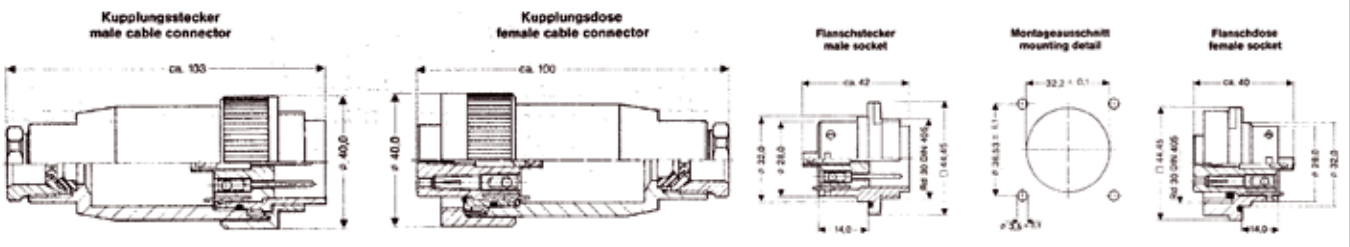






Art-No.	incl.19% MwSt	Steckverbindungen					STECKVERBINDUNGEN
							Serie RS694
Schutzkappe	4+PE	13	24	Radar (16NF-2HF)	Koaxial		**Polzahl**
	2,5mm²	1 mm²	0,25 mm²	0,25 mm²	koaxial		**Anschlußquerschnitt max.**
	Schraubem	löten	löten	löten	löten		**Anschlußart**
	Pg 13,5/10-12 mm	Pg 13,5/10-12 mm	Pg 13,5/10-12 mm	Pg 13,5/10-12mm	5-12 mm		**Kabeldurchlaß**
	Ni	Ag	Au	Ag/Au			**Kontaktoberfläche**
	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65		**Schutzart nach VDE**
PBT	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT		**Gehäusematerial**
	25 A	6 A	3 A	3 A			**Nennstrom je Kontakt**
	400V	50V	50V	50V			**Nennspannung nach VDE 0110/77**
nicht brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar		**Brennbarkeit nach UL-94**
425-17 4 0425 1700 **7,90 €**	**709-05** 4 0709 0005 **21,20 €**	**717-13** 4 0717 0013 **21,50 €**	**737-24** 4 0737 0024 **25,90 €**	**9785-00** 4 9785 0018 **41,90 €**	**9783-259** 4 9783 0001 **16,90 €**	 **Kupplungsstecker**	
426-17 4 0426 1700 **7,90 €**	**710-05** 4 0710 0005 **24,90 €**	**718-13** 4 0718 0013 **25,40 €**	**738-24** 4 0738 0024 **33,90 €**	**9786-00** 4 9786 0018 **46,90 €**	**9782-258** 4 9782 0001 **24,50 €**	 **Kupplungsdose**	
427-17 4 0427 1700 **7,90 €**	**711-05** 4 0711 0005 **13,90 €**	**719-13** 4 0719 0013 **13,30 €**	**739-24** 4 0739 0024 **18,20 €**	**9787-00** 4 9787 0018 **38,90 €**	–	 **Flanschstecker**	
428-17 4 0428 1700 **7,90 €**	**712-05** 4 0712 0005 **17,80 €**	**720-13** 4 0720 0013 **18,50 €**	**740-24** 4 0740 0024 **29,90 €**	**9788-00** 4 9788 0018 **43,90 €**	**9784-258** 4 9784 0001 **17,90 €**	 **Flanschdose**	

Art-No.	incl.19% MwSt.	Zubehör zu den Rundsteckverbindern Serie 694	
666-00	13,50 €	**Winkelgehäuse** Winkelgehäuse für den um 90 ° abgewinkelten Decksaufbau von Flanschstecker, bzw. Flanschdose. Abmessungen L 74 x B 70 x H 52 mm.	 **666-00**
667-00	11,90 €	**Aufbaugehäuse** Aufbaugehäuse für den senkrechten Decksaufbau von Flanschstecker, bzw. Flanschdose. Abmessungen L 74 x B 70 x H 45 mm.	 **667-00**



MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Wasserdichte Steckverbindungen

Rundsteckverbinder der Serie 692 (Seite 33) sind lieferbar für

- 2 und 4 polig für Beleuchtung
- 7 polig für Windmessanlagen
- 2+PE für Landanschluss 230 V

Rundsteckverbinder der Serie 694 (Seite 34) sind lieferbar für

- 13 und 24 polig für Signalkabel
- Radaranlagen mit 16 NF- und 2 HF-Kontakten
- Koaxialkabel der Typen RG 58 C/U und RG 213 U
- 4+PE für Landanschluss 400 V

- **Hoher zulässiger Nennstrom**
- **Schraubanschlüsse**
- **Kleine Abmessungen**
- **Einfache und sichere Gewindeverriegelung**
- **Großer Anschlussraum für einfache und leichte Kabelmontage**

Steckverbindungen

Steckverbindungen Messing verchromt, max. 3A
Maße: Flansch-Ø: 37mm, Höhe mit Stecker: 55mm. Nicht 100% wasserdicht!

Art-No.	incl.19% MwSt.	Anzahl Pole	Art-No.	incl.19% MwSt,	Anzahl Pole
1983/S	6,20 €	2 Stecker/Plug	1983/D	6,20 €	2 Dose/Socket
1984/S	6,80 €	3 Stecker/Plug	1984/D	6,80 €	3 Dose/Socket
1985/S	7,50 €	4 Stecker/Plug	1985/D	7,50 €	4 Dose/Socket

Steckverbindungen Messing verchromt, max. 5A
Maße: Flansch-Ø: 44mm, Höhe mit Stecker: 67mm. Nicht 100% wasserdicht!

Art-No.	incl.19% MwSt.	Anzahl Pole	Art-No.	incl.19% MwSt.	Anzahl Pole
1986/S	9,80 €	2 Stecker/Plug	1986/D	9,80 €	2 Dose/Socket
1987/S	9,80 €	3 Stecker/Plug	1987/D	9,80 €	3 Dose/Socket
1988/S	10,80 €	4 Stecker/Plug	1988/D	10,80 €	4 Dose/Socket

1983/S

1983/D

Durchführungen für Antennenkabel

Art-No.	incl.19% MwSt.	
		Koaxial-Decks-Verbindungssatz (Stecker und Flanschdose) HF-Deckssteckverbindung (50 Ohm) mit N-Steckverbindern. Durch eine Gummitülle wird das Eindringen von Spritzwasser vermieden. Mit Winter-Verschlusskappe
CCN70	43,80 €	Für Koaxial-Kabel RG 58, Flansch-Ø: 47 mm
CCN80	52,90 €	Für Koaxial-Kabel RG 213, Flansch-Ø: 50 mm

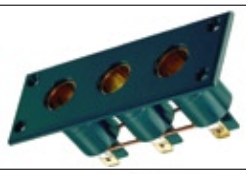
CCN70

		Koaxial-Verbindungssatz (Stecker und Kupplung) HF-Steckverbindung (50 Ohm) mit N-Steckverbindern. Durch die Gummitüllen wird das Eindringen von Spritzwasser vermieden.
CCN50	37,20 €	Für Koaxial-Kabel RG 58
CCN60	35,50 €	Für Koaxial-Kabel RG 213

CCN50

7524	19,90 €	**Koaxial Durchführungs PL Verbindung** PL Steckverbindung zur Decksdurchführung aus verchromtem Messing. Lieferung erfolgt mit Gummitülle und 2 PL Steckern für Koaxialkabel Typ RG58. Flanschdurchmesser 35 mm. LEICHTER ZU LÖTEN ALS EIN N-STECKER

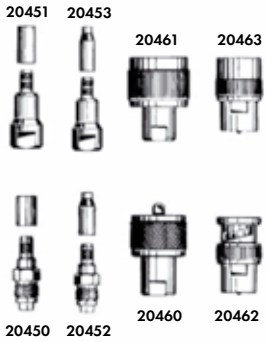
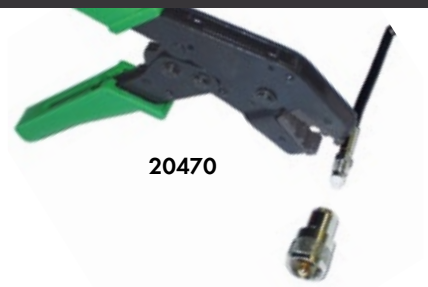
7524

Art-No.	incl.19% MwSt	Steckverbindungen	STECKVERBINDUNGEN
1995	5,00 €	**Stecker, konzentrisch** Für Norm-Steckdosen, isolierter Masseanschluss, max. 15 A	 1995
1995A	6,90 €	**Winkelstecker, konzentrisch** Für Norm-Steckdosen, isolierter Masseanschluss, max. 12 A	 1995A
2008	4,30 €	**Kupplung, konzentrisch** Isolierter Masseanschluss, passend für Stecker Art.-Nr: 1995 und 1995A, max. 16 A	 2008
1997	5,00 €	**Einbausteckdose, konzentrisch** Mit Klappdeckel, isolierter Masseanschluss, Einbau-Ø 18,5 mm, Tiefe 30 mm zzgl. Kabelanschluss, max. 16 A	 1997
35200 5000	20,50 €	**Einbau-Normsteckdose, wasserdicht** Wasserdichte Einbau-Normsteckdose mit Schraubdeckel. IP 67. Passend für Norm und Universalstecker, max. 16 A/6-24 V. Einbauloch-Ø 18 mm, Gewindelänge 10 mm. Konfektioniert mit vergossenen 30 cm langen Anschlussleitungen.	 352005000
20050	11,50 €	**Einbausteckdose, konzentrisch** Einbau-Dreifach-Steckdose, PVC, schwarz, Maße: H 94 x B 34 x T 40 mm, max. 16 A	 20050
ED12/24B	8,90 €	**Einbausteckdose, konzentrisch** Mit Klappdeckel, montiert in Befestigungsplatte. B 60 x H 45 x T 40 mm, schwarz, max. 16 A	 ED12/24B
2005	5,10 €	**Aufbausteckdose, konzentrisch** Zum Aufschrauben. Schraubenabstand: 46 mm, Höhe: 25 mm, max. 18 A	 2005
1996	4,10 €	**Universalstecker, konzentrisch** Passend f. Zigarettenanzünder, nach Abziehen des Adapters auch für Norm-Steckdosen zu verwenden, max. 8 A	 1996
1996W	11,20 €	**Universalwinkelstecker, konzentrisch** Passend für Zigarettenanzünder, nach Abziehen des Adapters auch für Norm-Steckdosen zu verwenden. **Mit Leuchtdiode und integr. Sicherung max. 7,5 A.**	 1996W
1994	7,20 €	**Gewinkelter Universalstecker** Passend für Zigarettenanzünder, nach Abziehen des Adapters auch^für Norm-Steckdosen zu verwenden. Gerade und abgewinkelt zu verwenden, mit integr. Sicherung max. 8A	 1994
1994L	28,90 €	**LED-Stecker** LED-Nachtlicht mit 5 weißen LEDs, 12 V / 0,6 W integriert im winkelbaren Stecker. Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdose 12V.	 1994L

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-No.	incl.19% MwSt	Steckverbindungen	
20057	9,00 €	**Einbausteckdose für Zigarettenanzünderstecker** Einbausteckdose, aus schwarzem Kunststoff, mit Klappdeckel. Blende B 60x H 42 mm, Tiefe 46 mm zzgl. Kabelanschluss. **Mit und ohne Blende verwendbar!**	 20057
		Einbausteckdose f. Zigarettenanzünderstecker Einbausteckdose, aus schwarzem Kunststoff, mit Klappdeckel.	 20051 20053
20051	6,00 €	Blende B 57x H 32 mm, Einbau-Ø 27 mm, Tiefe 45 mm zzgl. Kabelanschluss. Max. 16 A.	
20053	6,20 €	Blende 46 mm Ø, Einbau-Ø: 30 mm, Tiefe 45 mm zzgl. Kabelanschluss. Max. 16 A.	
7 0002 1212	10,20 €	**Aufbausteckdose für Zigarettenanzünderstecker** Mit Deckel und formschönen Befestigungsflansch. Anschluss mit Flachsteckern 6,3 mm. Strombelastbarkeit 16 A, 12 V. Bohrlochabstand 44 mm. Abmessungen L 81 x B 55 x H 41 mm	 7 0002 1212
20055	7,60 €	**Kupplung f. Zigarettenanzünderstecker** Kupplung, aus schwarzem Kunststoff, max. 16 A.	 20055
BNV/3	11,90 €	**Verteilerkabel Adapter** Dreifachsteckdose für Zigarettenanzünder- Steckdose, Anschluss durch Zigaret-tenanzünder-Stecker.	 BNV/3
BNV/2	9,70 €	**Verteiler Adapter** Zweifachverteiler für Zigarettenanzünder-Steckdose.	 BNV/2
19982	19,90 €	**Zwillingskupplung** Universalstecker mit 2 Kupplungen für Zigarettenanzünder Stecker. 6 – 24 V, max. 2 x 5 A. Integrierte 10 A Sicherung.	 19982
1998	9,90 €	**Adapterkabel** 1998 Adapter 6-24 V, Adapter von Zigarettenanzünder-Stecker auf die kleineren Norm-Stecker. Max. 8 A.	 1998

Art-No.	incl.19% MwSt.	Adapter für Anhänger-Steckverbindungen	
19137	19,10 €	**Adapter für Zugfahrzeug mit 13-poliger Steckdose** Qualitativ hochwertiger Kurzadapter von 13-poliger AHK-Steckdose auf 7-poligen Anhänger-Stecker.	 19137
19713	30,00 €	**Adapter für Zugfahrzeug mit 7-poliger Steckdose** Qualitativ hochwertiger Kurzadapter von 7-poliger AHK-Steckdose auf 13-poligen Anhänger-Stecker.	 19713

Art-No.	incl.19% MwSt	Steckverbindungen	STECKVERBINDUNGEN
		PL-Steckverbindungen	
7525	2,40 €	PL-Stecker für RG 58, für 5 mm Koaxialkabel	
7526	2,60 €	PL-Stecker für RG 213, für 11 mm Koaxialkabel	7525 7526
7527	1,60 €	Reduzierhülse für PLStecker, RG213 auf Koaxialkabel RG 58	
7541	10,40 €	PL-Stecker für Aircell 7 – Kabel	
7528	2,80 €	PL-Doppelbuchse	
7529	9,90 €	PL-Kupplung für RG58	7528 7529/7530
7530	9,90 €	PL-Kupplung für RG213	
		FME - Nippelstecker, lötfreie HF-Steckverbindungen für Koax-Antennenkabel RG58/RG59 oder RG174. **Vorteile:** • Dauerhafte Verbindung ohne löten durch Crimp-Pressungen. • Saubere Montage mit sehr geringen Übergangswiderständen • Keine "kalten" Lötverbindungen bei Kälte und Wind. • Kein Korrodieren d. Lötzinns unter Einfluß des aggressiven Seeklimas. Der FME-Nippel wird mit der Kabelinnenlitze und der Kabelabschirmung auf das Antennenkabel aufgecrimpt. Es können dann verschiedene Steckernormen auf diesen FMENippel aufgeschraubt werden. Zur Herstellung einer Trennstelle kann die FMECrimpstecker verwendet werden	 20451 20453 20461 20463 20450 20452 20460 20462
20450	3,50 €	FME-Nippel zum crimpen für RG58/RG59	
20451	2,10 €	FME-Stecker zum crimpen für RG58/RG59	
20452	3,50 €	FME-Nippel zum crimpen für RG174	
20453	2,40 €	FME-Stecker zum crimpen RG174	
20460	6,40 €	PL - Stecker für FME-Nippel	
20461	7,10 €	N - Stecker für FME-Nippel	
20462	3,60 €	BNC - Stecker für FME-Nippel	
20463	4,00 €	TNC - Stecker für FME-Nippel	
20470	56,10 €	Kabelcrimp Zange für FME-Nippel/Kupplungen	**PROFI - TIP**  20470

Art-No.	incl.19% MwSt.	Antennen- & HF-Steckverbindungen	
7537/1	10,80 €	**BNC/PL-Adapter** Stecker-Adapter mit BNCStecker auf PL-Buchse.	
7537/2	11,00 €	**N/PL-Adapter** Stecker-Adapter mit N-Stecker auf PL-Buchse.	7537/1 7537/2
2038	9,90 €	**Type TNC** TNC-Stecker für RG 58	2038
2039	6,90 €	**TNC / BNC Adapter** Stecker Adapter mit TNC-Stecker auf BNC-Buchse	2039
		Type F	
2045S	1,70 €	F-Stecker, für 7 mm Kabeldurchmesser, Schraubmontage	2045S
2045V	3,00 €	F-Doppelkupplung	
		Type N	
2040	10,10 €	N-Stecker für RG58	2040
2041	8,80 €	N-Stecker für RG213	
2042	11,90 €	N-Stecker für Aircell 7 - Kabel	
		Type BNC	
2030A	16,60 €	BNC-Stecker für Aircell 7 - Kabel	2030A
2031	3,70 €	BNC-Kuplung für RG 58	
2030	4,90 €	BNC-Stecker	
		Type Koax	
2070	2,60 €	Koax-Stecker gerade	2072
2072	3,70 €	Koax-Kupplung	
2073	2,50 €	Koax-Verbinder (zum Schrauben m. Schutzhaube)	

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

ACHTUNG! PREISÄNDERUNGEN DURCH KUPFERPREIS, TEUERUNGSZUSCHLÄGE MÖGLICH!

Flachleitung für Bordinstallation, Innen, bis 60 Volt

Flexible Flachleitung, 2 polig, mit Doppel-PVC-Isolierung, schwarz. Gebräuchlichste Installationsleitung für Yachttechnik.

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.		
1265	1,49 €	2x1,5mm²	3,5x6,5mm
1266	2,19 €	2x2,5mm²	4,0x7,0mm

1 Ring = 50m

1265

HO 7 V-K für z. B. Verdrahtung Schalttafeln

Schaltlitze flexibel, 1 polig, mit PVC-Isolierung.

inkl.19% MwSt.	Schwarz	Rot	Blau	Querschnitt Ø	Durchmesser
0,25 €	1272S	1272R	1272B	1,5mm²	3,0mm
0,39 €	1273S	1273R	1273B	2,5mm²	3,7mm
0,64 €	1274S	1274R	1274B	4,0mm²	4,2mm
0,93 €	1275S	1275R	1275B	6,0mm²	4,7mm
1,50 €	1276S	1276R	1276B	10,0mm²	6,4mm
2,64 €	1277S	1277R		16,0mm²	8,0mm
4,27 €	1270S	1270R		25,0mm²	8,4mm
5,77 €	1271S	1271R		35,0mm²	9,8mm

1 Ring = 100m

1272R

H01N2-D für Motor und Batterieinstallation, Bugstrahlruder

Batterie- und Anlasserkabel, hochflexibel, Gummi-Aussenmantel, schwarz

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Querschnitt Ø	Durchmesser
1278	4,50 €	16,0mm²	10,3mm
1279	5,39 €	25,0mm²	11,8mm
1280	7,93 €	35,0mm²	12,9mm
1281	11,03 €	50,0mm²	15,1mm
1282	14,46 €	70,0mm²	19,5mm
1283	31,90 €	95,0mm²	22,0mm

120 mm² auf Anfrage lieferbar

1 Ring = 50m

1280

HO 5 RR-F für 230 Volt oder Mastinstallation

Adern mit Gummi-Isolierung, Neoprene-Aussenmantel, flexibel, ölbeständig, schwarz

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Querschnitt Ø	Durchmesser
1299	1,93 €	2x1,5mm²	9,0mm
1300	2,32 €	2x2,5mm²	10,6mm
1302	1,69 €	3x1,5mm²	9,6mm

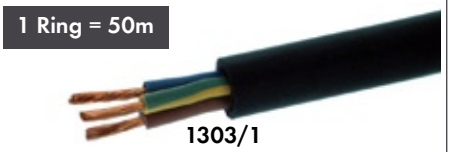
1 Ring = 50m

1302

1303/1 — HO 7 RN-F für 230 Volt

Adern mit Gummi-Isolierung, Neoprene-Aussenmantel, mechanisch besonders gut belastbar, da sehr starke Isolierung. Flexibel, ölbeständig, schwarz.
1303/1 3 x 2,5 mm² / 12,6 mm nach GL-Vorschrift für Landanschluss

1 Ring = 50m



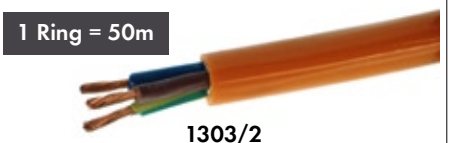
1303/1

1303/2 — Landanschlußkabel

PVC-Kabel spez. für 230 Volt Landanschluß, sehr flexibel und handlich, Farbe orange

Querschnitt Ø: 3 x 2.5 mm² Durchmesser: 12.0 mm

1 Ring = 50m



1303/2

HO5VV-F für Bordinnenverlegung bis 230 Volt

Adern mit PVC-Isolierung, Aussenmantel aus Kunststoff, flexibel

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Querschnitt	Durchmesser
1307	0,95 €	2x1,5mm²	7,0mm
1308	1,46 €	2x2,5mm²	9,0mm
1310	1,08 €	3x1,5mm²	8,3mm
1311	1,54 €	3x2,5mm²	10,5mm

1 Ring = 50m

1307

1312/1 — Steuerleitungen

Abgeschirmte Steuerleitungen sehr flexibel, Adern farbig markiert. Gut geeignet für den Anschluß von Navigationsgeräten. Um Störungen im Bordnetz zu vermeiden, sollten möglichst nur abgeschirmte Leitungen verwendet werden.
Querschnitt5 x 0,5 mm²
Durchmesser: 7 mm

1 Ring = 50m

1312/1

1312 — Antennenkabel RG 213/U

Koaxialkabel 50 Ohm mit Kupferabschirmung, schwarz, für z.B. UKW-Funk und CB-Funkleitungen (Feststation), Ø 10-11 mm

1 Ring = 100m

1312

1313 — Antennenkabel RG 58/CU

Koaxialkabel 50 Ohm mit Kupferabschirmung, schwarz, leichte Ausführung für z.B. UKW- Funk und CB- Funk sowie Radio. Auch als Achterstags-Antennenkabel bei angepaßter Achterstag-Antenne. Ø 5 mm

1 Ring = 100m

1313

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Installationsleitungen	Preis pro Meter Inkl. Kupferzuschlag

1319	3,33 €	**Antennenkabel AIRCELL 7** Koaxialkabel AIRCELL 7, 50 Ohm, schwarz, **besonders dämpfungsarmes Kabel,** das sich aufgrund seiner geringen Dicke und hohen Flexibilität sehr gut verlegen läßt. Besonders zu empfehlen bei großen Leitungslängen und bei D-Netz-Telefon (wg. der hohen Frequenzen). Ø 7,3 mm	1 Ring = 100m 1319
1314	0,99 €	**Antennenleitung 75 Ohm** Koxialkabel 75 Ohm, mit Kupferabschirmung, weiß, für Fernseh- bzw. Radioantennen. Ø 5 mm	1 Ring = 100m 1314
BZ12	14,90 €	**Kupfergewebeband** 25 mm², 22 mm breit x 2,5 mm stark, hochflexibel, blank, flach für Geräteerdungen und Blitzschutz	BZ12
18240	59,90 €	**Kupfermasseband, massiv** Kupfer-Masseband zur sicheren Ableitung von Störpotentialen zur Erdplatte, gut biegsam, 50 mm breit, 0,5 mm stark, 1 Rolle 10 m lang **Eine Rolle 10 Meter**	18240

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Befestigungs- und Verbindungsmaterial für Kabel

Klemmkabelschuhe
Montage ohne quetschen oder löten. Material: Kupfer

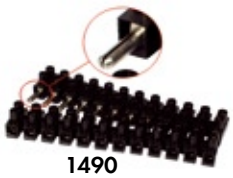
		Querschnitt Ø	Loch-Durchmesser	Stege	
1455	3,90 €	10,0mm²	6,0mm	1	
1456	3,90 €	16,0mm²	8,0mm	1	
1457	5,40 €	25,00mm²	10,0mm	2	
1458	7,80 €	35,0-50,0mm²	10,0mm	2	
14582	11,60 €	70,0mm²	10,0mm	2	

Sehr Praktisch 1455/1458

Quetschkabelschuhe, nicht isoliert

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Für Kabel-Querschnitt	Für Bolzen-Durchmesser	Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Für Kabel-Querschnitt	Für Bolzen-Durchmesser
14521	0,70 €	10,0mm²	8,0mm	14527	1,60 €	35,0mm²	10,0mm
14522	0,70 €	10,0mm²	10,0mm	14528	2,20 €	35,0mm²	12,0mm
14523	0,70 €	16,0mm²	8,0mm	14529	3,10 €	50,0mm²	10,0mm
14524	0,70 €	16,0mm²	10,0mm	14630	1,80 €	50,0mm²	12,0mm
14525	1,20 €	25,0mm²	8,0mm	14511	6,60 €	70,0mm²	10,0mm
14526	1,10 €	25,0mm²	10,0mm	14513	4,10 €	95,0mm²	10,0mm

14527

1492	14,90 €	**Leitungsverbinder** Kunststoffkasten mit Schraubanschlüssen bis 6mm², robuste Ausführung, wassergeschützt, Maße: L 127 x B 76 x H 45 mm Preiswert & Praktisch	1492
1490	6,10 €	**Steckerklemmleisten** 12 polige Klemmleiste, Steckerklemme und Buchsenklemme, bis max. 6 mm²	 1490
1497	31,40 €	**Erdungs-Masseschienen** Mit Isolations-Platte, 4 leitend verbundene Anschlussbolzen 6 mm, mit Schutzkappe. max. 48 V DC / 150 A.	BEP MARINE NEU 1497
1494	6,00 €	**Anschluss-Klemmschiene** Mit Isolations-Platte, 6 gegeneinander isolierte Klemmenpaare, Schrauben Ø 3,5 mm. max. 50 V DC / 300 V AC / 30 A. Maße ca. 110 x 33 mm.	1494

ACHTUNG! PREISÄNDERUNGEN DURCH KUPFERPREIS, TEUERUNGSZUSCHLÄGE MÖGLICH!

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Befestigungs- und Verbindungsmaterial für Kabel

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.		
		Lüsterklemmen Messing, kürzbar, 1 Leiste = 12 Pole	
1476A	1,80 €	max. 4 mm²	
1477A	2,10 €	max. 6 mm²	
1477B	3,40 €	max. 10 mm²	
1478A	4,60 €	max. 16 mm²	

1476A - 1478A

		Sammelstützpunkte, mit Berührungsschutz-PVC-Tülle
1493/8	25,90 €	Gewindebolzen 9,5 mm und 8 Schraubanschlüsse 3,5 mm, Maße: L 84 X B 45 x H 56 mm

1493/8

		Isolierte Sammelstützpunkte, mit Schutzkappe Erhältlich in rot oder schwarz, Bolzendurchmesser 10mm, Maße: L44 x B18 x H36mm
1493R	14,60 €	Isolierter Sammelstützpunkt mit Schutzkappe, Farbe rot
1493S	14,60 €	Isolierter Sammelstützpunkt mit Schutzkappe, Farbe schwarz

1493R / 1493S

		Sammelschiene
1495	12,90 €	Sammelschiene, 5 Anschlüsse Ø 3,5 mm, 2 Bolzen Ø 4,5 mm, Maße: L 107 x B 22 x H 22 mm
1491	22,90 €	Sammelschiene, 20 Anschlüsse Ø 3,5 mm, 2 Bolzen Ø 6 mm, Maße: L 235 x B 32 x H 35 mm

1495

1491

		Sammelschiene -Messingkontakte
1498	11,70 €	Sammelschiene, 10 Anschlüsse Ø 4 mm, 2 Bolzen Ø 6 mm, Maße: L 146 x B 32 x H 27 mm
14982	19,90 €	Sammelschiene, 20 Anschlüsse Ø 4 mm, 2 Bolzen Ø 6 mm, Maße: L 226 x B 32 x H 27 mm

1498

14982

		Reihenklemmen, Profitechnik Zur Verbindung zwischen Schalttafel und Verbrauchern. Die ankommenden Verbraucherleitungen werden 2-polig angeklemmt. Für die Hauptstromzuführung stehen zwei Anschlüsse für Kabel von 10 bis 25 mm² (je nach Typ) zur Verfügung. Die Anschlussklemmen für die Verbraucher sind für 4 mm² ausgelegt. Die Minusleitungen der Verbraucher werden hier alle zusammengeführt.
RKL10	66,00 €	10 Verbraucherklemmpaare 4 mm²,1 Anschlussklemme 10 mm² (+Pol), 1 Anschlussklemme 25 mm² (-Pol). Maße: L 210 x B 57 x H 50 mm
RKL20	127,50 €	20 Verbraucherklemmpaare 4 mm², 2 Anschlussklemmen 25 mm² (+Pol), 1 Anschlussklemme 25 mm² (-Pol). Maße: L 350 x B 57 x H 50 mm
RKL30	185,00 €	30 Verbraucherklemmpaare 4 mm², 3 Anschlussklemmen 25 mm² (+Pol), 1 Anschlussklemme 25 mm² (-Pol). Maße: L 4 90 x B 57 x H 50 mm

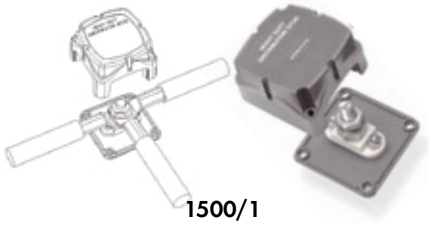
RKL10

RKL20

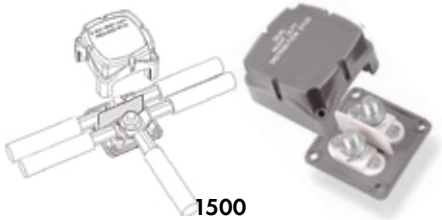
RKL30

Befestigungs- und Verbindungsmaterial BEP-Marine

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
1500/1	28,80 €	**Einzel-Sammelstützpunkt** Contour Lock System, ermöglicht die Montage mehrerer Stützpunkte, Sammelschienen oder Schalter als geschlossene Einheit. • Bolzendurchmesser 1 x 10mm • Abmessungen BxTxH 69mm x 69mm x 50mm


1500/1

1500	32,00	**Dual Sammelstütztpunkt** Contour Lock System, ermöglicht die Montage mehrerer Stützpunkte, Sammelschienen oder Schalter als geschlossene Einheit. • Bolzendurchmesser 2 x 10mm • Abmessungen 69mm x 69mm x 50mm hoch

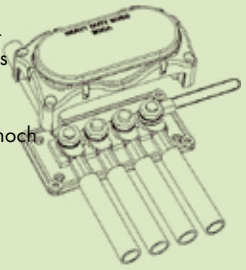

1500

1501 70,30 €

Sammelschiene

Contour Lock System, ermöglicht die Montage mehrerer Stützpunkte, Sammelschienen oder Schalter als geschlossene Einheit.

- Bolzendurchmesser 4 x 10mm
- Abmessungen 138mm x 69mm x 50mm hoch
- Belastbarkeit 300 A

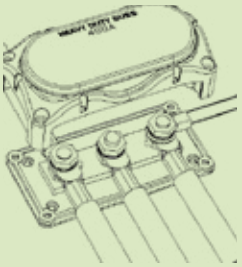


1501

1503 69,80 €

Sammelschiene

- Contour Lock System, ermöglicht die Montage mehrerer Stützpunkte, Sammelschienen oder Schalter als geschlossene Einheit.
- Bolzendurchmesser 3 x 10mm
- Abmessungen 138mm x 69mm x 50mm hoch
- Belastbarkeit 500 A



1503

708-64,5 7,00 €

Kontaktbrücke

- Kontaktbrücke zur elektrischen Verbindung von zwei Sammelschienen der Typen 1501 oder 1503. Loch-Abstand (Mitte-Mitte) 64,5 mm, Breite 19 mm.

708-64,5

1502 46,10 €

Multi-Sammelschiene

Contour Lock System, ermöglicht die Montage mehrerer Stützpunkte, Sammelschienen oder Schalter als geschlossene Einheit.
Durch den mitgelieferten Isoliersteg entweder 2-polig, oder bei Verwendung der beiliegenden Brücke, 1-polig zu verwenden.

- Bolzendurchmesser 2 x 6mm
- Schraubanschlüsse 12 x 4mm
- Abmessungen 138mm x 69mm x 50mm hoch
- Belastbarkeit 75 A

1502

BB-6W-2S 10,40 €

Bep Marine Sammelschiene

6 x 4 mm (5/32 „) Schraubanschlüsse (Edelstahlschrauben), 2 x 6 mm (1/4") Anschlußbolzen. Messing verzinnt, auf isolierten Stützpunkten mit, zur vermeidung von Kurzschlüssen auf metallischen Oberflächen, versenkten Befestigungsbohrungen. Abmessungen: L 117 x B 15 mm, max. 100 A.

BBC-6WR 4,50 € — Rote Schutzkappe für BB6W2S, aus flexiblem Kunststoff

BBC-6WBK 4,50 € — Schwarze Schutzkappe für BB6W2S, aus flexiblem Kunststoff

NEU

BB6W2S & BBC6WBK

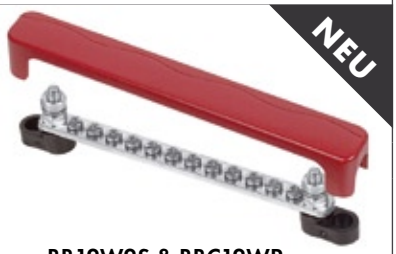
BB-12W-2S 13,10 €

Bep Marine Sammelschiene

12 x 4 mm (5/32 „) Schraubanschlüsse (Edelstahlschrauben), 2 x 6 mm (1/4") Anschlußbolzen. Messing verzinnt, auf isolierten Stützpunkten mit, zur vermeidung von Kurzschlüssen auf metallischen Oberflächen, versenkten Befestigungsbohrungen. Abmessungen: L 177 x B 15 mm, max. 100 A.

BBC-12WR 5,20 € — Rote Schutzkappe für BB12W2S, aus flexiblem Kunststoff

BBC-12WBK 5,20 € — Schwarze Schutzkappe für BB12W2S, aus flexiblem Kunststoff



NEU

BB12W2S & BBC12WR

BB-24W-2S 20,90 €

Bep Marine Sammelschiene

24 x 4 mm (5/32 „) Schraubanschlüsse (Edelstahlschrauben), 2 x 6 mm (1/4") Anschlußbolzen. Messing verzinnt, auf isolierten Stützpunkten mit, zur vermeidung von Kurzschlüssen auf metallischen Oberflächen, versenkten Befestigungsbohrungen. Abmessungen: L 204 x B 24 mm, max. 100 A.

BBC24WR 6,20 € — Rote Schutzkappe für BB24W2S, aus flexiblem Kunststoff

BBC24WBK 6,20 € — Schwarze Schutzkappe für BB24W2S, aus flexiblem Kunststoff

NEU

BB24W2S & BBC24WBK

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Isoliermaterial
		Schrumpfschlauch-Sortiment Im Verhältnis 2:1 schrumpfend. Schrumpfungstemperatur ab 120 °C.
1622	11,90 €	0,5 - 14 mm Ø, 25 cm lang
1623	14,90 €	14 - 31 mm Ø, 25 cm lang

1622/1623

1630	10,90 €	**Kontaktspray "Kontakt 60"** Oxydlösend, zur Reinigung von Kontakten aller Art, 200 ml.

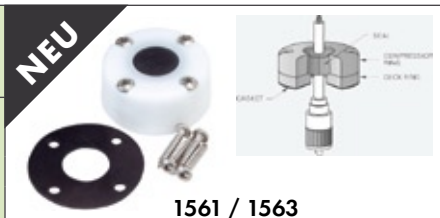
1630

1658	8,90 €	**Selbstverschweißendes Kautschuk-Isolierband** Zum Isolieren und Abdichten, besteht aus einem selbstvulkanisierenden Gummi-film. Seewasser-, gas- und temperaturbeständig, 10 m Rolle, 19 mm breit

1658

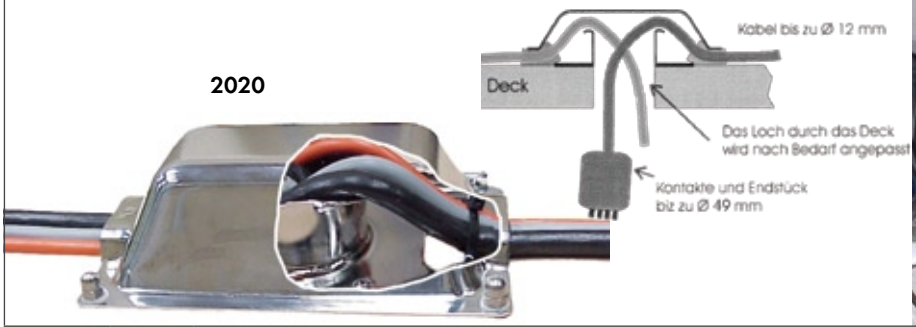
Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Kabeldurchführungen
		Kabeldurchführungen Kunststoffausführung, wasserdicht. Durchführung durch das Deck ohne Demontage eines evtl. angegossenen Steckers möglich. Individuell an den Kabeldurchmesser anzupassen.

		Aussen-Durchmesser max.	Durchmesser
1561	19,90 €	45 mm	21 mm
1562	25,90 €	54 mm	30 mm
1563	28,90 €	66 mm	40 mm



1561 / 1563

2020



2020	102,70 €	**Decksdurchführung für Kabel „CABLEPORT"** • Für sichere und wasserdichte Kabeldurchführung durch das Deck • Leicht zu öffnen beim Stellen des Mastes und wenn Änderungen der Verkabelung erforderlich sind • Anschluss-Stecker die an den Kabeln befestigt sind müssen nicht demontiert / abgeschnitten werden • Alle elektrischen Anschlüsse unter Deck • Der in das Gehäuse integrierte Süll verhindert zuverlässig einen Wassereintritt ins Schiff • Nach erfolgter Installation kein Silikon oder chemische Dichtmasse mehr erforderlich • Die flache Ausführung verhindert das Hängenbleiben von Fallen und anderen Leinen • Hergestellt von poliertem rostfreiem Stahl, DIN (17440) • Sehr stabil und trittfest • Durchführung von Steckern mit maximal 49 mm Ø • Durchführung von bis zu 6 Stück Kabel, bis 12 mm Ø • Abmessungen: 160 x 103 x 48 mm.
		Schwanenhälse -Edelstahl poliert, A4 AISI316
2023	44,90 €	Innen Ø 36 mm, Grundplatte 78 mm Ø, Höhe: 150 mm
2024	22,40 €	Innen Ø 17 mm, Grundplatte 51 mm Ø, Höhe: 115 mm

2023/2024

Decksdurchführungen
Grundplatte Edelstahl, Kabelverschraubung (Skin-Patent) ist seewasserfest, nahe-zu 100%-ig wasserdicht. Der Anschlussstecker, der sich unter Deck befindet, wird mit dem Kabel durch die Verschraubung gezogen. Lieferung mit Verschlusskappe.

		Kabel Ø	f. Kabel	Steckerdurchlass	Innen-Ø	Aussen-Ø	Plattenstärke
7515A	25,00 €	4-12mm	RG 58	PL-Stecker	19	50	5
7515B	25,00 €	7-15mm	RG 213	PL-Stecker	19	50	5
7515F	42,00 €	9-20mm	div./Various	Serie RS 692	35	70	6
7515G	46,00 €	9-20mm	div./Various	Serie RS 694	45	80	6

7515A - 7515G

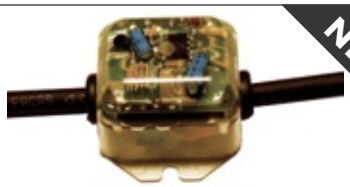
Kabeldurchführungen
Messing verchromt, mit Gummidichtungen, wassergeschützt, für Kabeldurchmesser

1559	3,90 €	6,0mm	Durchmesser
1560	4,90 €	12,0mm	Durchmesser
15601	9,90 €	16,0mm	Durchmesser

1559 1560 15601

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Dimmer - Dämmerungsschalter
6884	88,50 €	**Power-Dimmer für 12 und 24 Volt** **Weitere Dimmer Seite 27** Qualitativ hochwertige elektronische Dimmer für Halogen- und Glühlampen, Energieeinsparung durch gedimmtes Licht, Lampenspannung (fast) verlustfrei regelbar, optimale Raum- oder Salon-Ausleuchtung, je nach Bedarf. Frontplatte silbergrau. Spannung 10,5 - 29,0 V DC, Leistung 180 W bei 12 V / 360 W bei 24 V, Schaltstrom 15 A max. Maße Frontplatte 70 x 70 mm. Einbautiefe nur ca. 30 mm. **Komfortables Dimmen über Taster.**
		Dämmerungsschalter für 12 und 24 Volt Zum automatischen Einschalten von z.B. Ihrem Ankerlicht bei Anbruch der Dunkelheit. Voll vergossenes Gehäuse (IP68), L 58 x B 46 x H 33 mm, Schaltschwelle ca. 10 Lux.
6890	48,70 €	Dämmerungsschalter 12 V, max. 120 W, max. 10 A
6891	51,40 €	Dämmerungsschalter 24 V, max. 240 W, max. 10 A

6884



NEU

6890 / 6891

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Innenleuchten
69125	26,90 €	**Halogen-Aufbau-Deckenstrahler** "MALLORCA" **Gehäuse Edelstahl poliert**, dreh- und schwenkbar, 12 V / 10 W Halogenlampe (G4), mit Wippschalter. Ø 100 x H 37 mm.
69125E	21,90 €	**Halogen-Einbau-Deckenstrahler** "IBIZA" **Gehäuse Edelstahl poliert**, schwenkbar, 12 V / 10 W Halogenlampe (G4). Ø 70 x Einbau- Ø 56 x Einbautiefe 19 mm.
69145	43,90 €	**Aufbau-Energiesparleuchte** "MENORCA" Weißes Kunststoffgehäuse mit klarer Streuscheibe. 12 Volt, mit Energiesparleuchtmittel PL 13 Watt. L 257 x B 66 x H 36 mm.
69120	29,90 €	**Halogen-Aufbauleuchte** „ELBA" Gehäuse Messing lackiert, mattierte Kunststoff-Streuscheibe, 12 V / 10 W Halogenlampe (G4), mit Wippschalter. Ø 155 x H 45 mm. **AUSLAUFARTIKEL**
69140	44,30 €	**Aufbau-Leuchtstofflampe** "ELLIPSE" Gehäusefarbton Alusatin, mattierte Streuscheibe. 12 Volt, mit Energiesparleuchtmittel PL 11 W. L 418 x B 100 x H 32 mm. **Auf Sonderbestellung auch in messingfarben, poliert lieferbar.**
69142	41,50 €	**Aufbau-Leuchtstofflampe** "CORONET" Gehäusefarbton Alusatin, mattierte Streuscheibe. 12 Volt, mit Energiesparleuchtmittel PL 9 W. L 220 x B 140 x H 47 mm. Auf Sonderbestellung auch in messingfarben, poliert lieferbar.

69125

69125E

NEU

69145

69120

69140

69142

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.		
69135	14,90 €	**Einbauleuchte** "GÖTEBORG" Gehäuse vermessingt, mattierte Glas-Streuscheibe, 12 V / 10 W Halogenlampe (G4), mit Kippschalter. Ø 78 x Einbau-Ø 48 x Einbautiefe 19 mm.	 69135
69136	14,90 €	**Einbauleuchte** "OSLO" Gehäuse verchromt, mattierte Glas-Streuscheibe, 12 V /10 W Halogenlampe (G4), mit Kippschalter. Ø 78 x Einbau-Ø 48 x Einbautiefe 19 mm.	 69136
69117	44,90 €	**Halogen-Leseleuchte** FUN LINE "MAILAND 1" Verchromt, mattierter weißer Glasschirm, dreh- und schwenkbar, 12 V/ 10 W Halogenlampe (G6,35). Befestigungssockel Ø 66 mm, H max. 162 mm.	 69117
69118	44,90 €	**Halogen-Leseleuchte** FUN LINE "VENEDIG 1" Messing lackiert, mattierter weißer Glasschirm, dreh- und schwenkbar, 12 V/ 10 W Halogenlampe (G6,35). Befestigungssockel Ø 66 mm, H max. 162 mm.	 69118
69122	44,90 €	**Halogen-Leseleuchte** FUN LINE "MAILAND 2" Verchromt, mattierter blauer Glasschirm, dreh- und schwenkbar, 12 V/ 10 W Halogenlampe (G6.35). Befestigungssockel Ø 66 mm, H max. 162 mm.	 69122
69123	44,90 €	**Halogen-Leseleuchte** FUN LINE "VENEDIG 2" Messing lackiert, mattierter blauer Glasschirm, dreh- und schwenkbar, 12 V/ 10 W Halogenlampe (G6.35). Befestigungssockel Ø 66 mm, H max. 162 mm.	 69123

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Innenleuchten

69100 42,60 €

Halogen-Strahler "NEAPEL"
Messing lackiert, dreh- und schwenkbar,
12 V / 20 W Halogenreflektorlampe (Ø 50 mm), mit Kippschalter.
Befestigungssockel-Ø 66 x H 115 mm.

69100

69101 47,90 €

Halogen-Strahler "GENUA"
Messing verchromt, dreh- und schwenkbar,
12 V / 20 W Halogenreflektorlampe (Ø 50 mm), mit Kippschalter.
Befestigungssockel-Ø 66 x H 115 mm.

69101

69115 41,20 €

Leseleuchte "WIEN"
Gehäuse Messing lackiert, dreh- und schwenkbar,
12 V / 10 W Lampe (Ba15d),mit Kippschalter.
Befestigungssockel-Ø 87 mm, Schirm Ø 74 x L 95 mm.

69115

69160 51,90 €

Halogen-Wand- und Decken-Strahler "ROM"
Gehäuse Messing lackiert, Schirm Kunststoff weiß-matt, 12 V / 10 W Halogenlampe (G4), mit Wippschalter.
Befestigungssockel-Ø 73 mm, Schirm B 95 x H 180 mm.

69160

69165 13,30 €

Halogen-Deckenstrahler "KOPENHAGEN"
für Einbau und Aufbau geeignet
Gehäuse weiss, 12 V / 10 W Halogenlampe (G4).
Ø 66 x H 21 mm / Einbau-Ø 53 x Einbautiefe 16 mm..

Sehr praktisch

69165

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	LED Leuchten

69182 19,90 €

LED-Stufenleuchte "STOCKHOLM"
Metall-Spritzguß, verchromt. 5 weiße LEDs, Betriebsspannung 12V DC. L 80 mm x H 18 mm x T 17 mm.

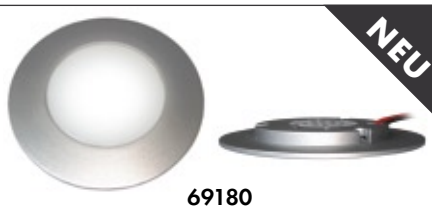
69182

69183 21,90 €

Schwenkbare LED-Innenleuchte "HAMBURG"
Lampengehäuse um ca. 160° schwenkbar. Ideal geeignet als Kojenleuchte oder für indirekte Beleuchtung. 4 weiße LEDs, integrierter Schalter. Betriebsspannung 12 und 24V DC. Weißes Kunststoffgehäuse. L 173 mm x B 30 mm x H 30 mm.

69183

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.		
69125L	47,90 €	**LED-Aufbau-Deckenstrahler** "MALLORCA LED" Gehäuse Edelstahl poliert, dreh- und schwenkbar, LED-Einsatz (G4), weiß leuchtend, mit Wippschalter. Ø 100 x H 37 mm.	 69125L
69101L	48,40 €	**LED Strahler** „GENUA LED" Messing verchromt, dreh- und schwenkbar, 12 V LED-Einsatz, weiß leuchtend, mit Kippschalter. Befestigungssockel-Ø 66 x H 115 mm.	 69101L
69180	45,90 €	**Superflache LED-Innenleuchte** "AMSTERDAM" Für Ein- und Aufbaumontage geeignet. Gehäuse aus Aluminiumguss, matt silbern lackiert, Kunststoff Streuscheibe milchig weiß. Bestückt mit 1 Stück 3 Watt High-Power-LED. Betriebsspannung 8 - 30V DC. Ø 85 mm x Gesamthöhe 12 mm / Einbau-Ø 56 mm x Einbautiefe nur 5 mm.	NEU  69180
69181	98,90 €	**LED-Innenleuchte - ROT/WEISS umschaltbar** "KIEL" Ideal für Nachtfahrten. Hochwertige LED Innenleuchte ausgerüstet mit 10 roten LEDs, sowie einer weißen 3 Watt High-Power-LED. Betriebsspannung 12V DC. Die Leuchte ist mit Schalter und Dimmer ausgestattet. Weißes Kunststoffgehäuse, Kunststoff Streuscheibe. Ø 128 mm x H 25 mm	NEU 69181
STL002	14,90 €	**LED-Stirnlampe** • 8 Stück weiße LED und 2 rote LED, in 3 Stufen schaltbar • Lange Lebensdauer der LED • Hoher Tragekomfort durch 3-fach Kopfgurt • Spritzwassergeschützt • Für 3 x Micro-Batterien „AAA" (nicht im Lieferumfang) • Gewicht mit Batterien 140 g	 STL002
69154	9,90 €	**Nachtlicht Power LED** Mit zwei rot leuchtenden LEDs. Maße: L 44 x B 19 x H 12 mm.	 69154
DOTIT	8,50 €	**LED-Leuchte OSRAM DOT-it™** Praktisch, vielseitig, innovativ... Durch die Klebefolie an der Rückseite ist das helle LED-Licht schnell dort, wo man es braucht. Als Leseleuchte, in der Naviecke, in der Backskiste oder im Ölzeugschapp. • Hell: enthält drei weiße LED • Sparsam: die Batterien halten 100 Stunden • Anhänglich: die spezielle 3M-Klebefolie hält praktisch überall • Einfach: durch Draufdrücken schaltet man es ein und aus • Komplett: inkl. 3 Batterien (AAA) • Maße: Ø 67 x 22 mm	 DOTIT

WEITERE LED-LEUCHTEN FINDEN SIE IN DER HELLA MARINE KATALOGBEILAGE.

HELLA marine

HELLA MARINE NAVILED PRO - BSH-zugelassene LED Positionslaternen

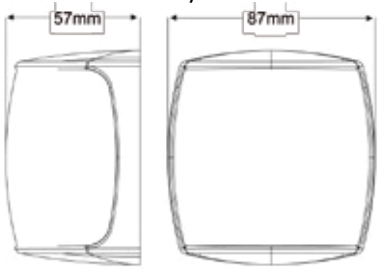
Hella marine LED-Navigationslaternen kombinieren unübertroffene Energieeffizienz, Langlebigkeit und hochpräzise Optiktechnologie für verlässliche Sicherheit auf See.

Vorteile der NaviLED PRO LED Lichttechnologie:

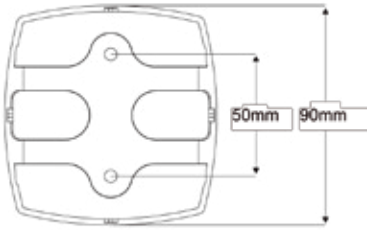
- Extrem niedrige Leistungsaufnahme. Gesamtenergieverbrauch <3,2 Watt. Backbord- (<0,7W), Steuerbord- (<1,2W) und Hecklaterne (<1,3W)
- Absolut wartungsfrei: Eine echte 'fit and forget' Lösung für den anspruchsvollen und sicherheitsbewußten Bootseigner
- Multivolt 9-33V DC. Volle Lichtleistung und Tragweite auch bei Spannungsschwankungen des Bordnetzes und niedriger Batteriespannung
- Komplett versiegelt auf Lebenszeit. IP 67 zertifiziert
- Robustes und elegantes Schnellmontagesystem. Vorverkabelung mit 2,5 m speziell für maritime Anwendungen optimiertem Kabel für eine zeitsparende und sichere Montage
- BSH zugelassen für See- und Rheinschifffahrt, D.06.4 9 BSH/46 5/60 04 9/06

MIT BSH ZULASSUNG

2LT 959 900-501 / 2LT 959 900-511



2LT 959 908-501 / 2LT 959 908-511



2LT 959 909-501 / 2LT 959 909-511
2LT 959 940-501 / 2LT 959 940-511

			Gehäuse schwarz	Gehäuse weiß
	124,90 €	Backbord	2LT 959 900-501	2LT 959 900-511
	124,90 €	Steuerbord	2LT 959 908-501	2LT 959 908-511
	124,90 €	Heck	2LT 959 909-501	2LT 959 909-511
	172,55 €	Topp	2LT 959 940-501	2LT 959 940-511
	124,90 €	Ankerlaterne	2LT 980 910-101	2LT 980 910-111

WEITERE POSITIONSLATERNEN FINDEN SIE IN DER HELLA MARINE KATALOGBEILAGE

LED Positionslaternen - Aqua Signal Serie 32

Mit BSH-Zulassung. Extrem hohe Lebensdauer ohne Leistungsabfall durch innovatives Temperaturmanagement. Höchste Belastbarkeit durch vergossene LED und Elektronik in einem Gehäuse. Betriebsspannung 12 - 24V DC, +/- 20%.

Schwarzes Gehäuse.
Laternen mit weißem Gehäuse auf Anfrage lieferbar.

5671210	105,70 €	Steuerbord LED Positionslaterne Serie 32 für Schiffe < 50m. Seitenanbau, vorverkabelt mit 200 mm Kabel. Stromaufnahme 1,5 W. Maße: L 68 x H 52 x T 44 mm.
5671250	105,70 €	Backbord LED Positionslaterne Serie 32 für Schiffe < 50m. Seitenanbau, vorverkabelt mit 200 mm Kabel. Stromaufnahme 1,5 W. Maße: L 68 x H 52 x T 44 mm.
5671330	201,00 €	Zweifarben LED Positionslaterne Serie 32 für Schiffe < 20m. Aufbau, vorverkabelt mit 200 mm Kabel. Stromaufnahme 3 W. Maße: L 86 x B 69 x H 38 mm.
5671290	105,70 €	Heck LED Positionslaterne Serie 32 für Schiffe < 50m. Heckanbau, vorverkabelt mit 200 mm Kabel. Stromaufnahme 1,5 W. Maße: B 68 x H 52 x T 44 mm.
5671370	105,70 €	Anker LED Positionslaterne Serie 32 für Schiffe < 50m. Aufbau, vorverkabelt mit 200 mm Kabel. Stromaufnahme 1,5 W. Maße: Sockel-Ø 68 x H 58 mm.

NEU

5671210

5671330

5671290

5671370

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	LED Positionslaternen - Aqua Signal
		LED Positionslaternen - Aqua Signal Serie 32 mit QUICFITS Mit BSH-Zulassung. • Schneller Austausch von herkömmlichen Laternen zu LED Technologie • Sicher vor Beschädigungen bei Transport und Lagerung des Masts • Sicherheit im Winterlager – einfachste Demontage **Schwarzes Gehäuse.** **Laternen mit weißem Gehäuse auf Anfrage lieferbar.**
5671530	273,60 €	Dreifarben LED Positionslaterne Serie 32 mit QUICFITS für Schiffe < 20m. Aufbau, vorverkabelt mit 200 mm Kabel. Stromaufnahme 4,5 W. Maße: Sockel-Ø 98 x H 104 mm.
5671610	355,70 €	Dreifarben/Anker LED Positionslaterne Serie 32 mit QUICFITS für Schiffe < 20m. Aufbau, vorverkabelt mit 200 mm Kabel. Stromaufnahme 4 W Dreifarben, 1,5 W Anker. Maße: Sockel-Ø 98 x H 155 mm.
5671570	355,70 €	Topp/Ankerlicht LED Positionslaterne Serie 32 mit QUICFITS für Schiffe < 20m. Aufbau, vorverkabelt mit 200 mm Kabel. Stromaufnahme 4 W Topp, 1,5 W Anker. Maße: Sockel-Ø 98 x H 155 mm.

NEU

5671530 **5671570**

		LED Positionslaternen - Aqua Signal Serie 43 Mit BSH-Zulassung. Modernes Design und optimierte Größe für Sportboote und Yachten bis 50 m Länge. Gehäuse aus Polykarbonat, seewasserfest, UV-geschützt, nichtrostend, amagnetisch, schlag- und stoßfest. Betriebsspannung 12/24V DC. **Schwarzes Gehäuse.** **Laternen mit weißem Gehäuse auf Anfrage lieferbar.**
5671800	124,90 €	Steuerbord LED Positionslaterne Serie 43. Seitenanbau, vorverkabelt. Stromaufnahme 1,5 W. Maße: L 98 x H 106 x T 62 mm.
5671840	124,90 €	Backbord LED Positionslaterne Serie 43. Seitenanbau, vorverkabelt. Stromaufnahme 1,5 W. Maße: L 98 x H 106 x T 62 mm.
5671880	124,90 €	Heck LED Positionslaterne Serie 43. Heckanbau, vorverkabelt. Stromaufnahme 1,5 W. Maße: B 98 x H 106 x T 62 mm.

5671800 **5671880**

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Positionslaternen - Aqua Signal
		Positionslaternen - Aqua Signal Serie 25 Ohne BSH-Zulassung. Für Wasserfahrzeuge auf Binnengewässern, die nicht der Binnenschifffahrtsstrassenordnung unterliegen. Betriebsspannung 12V, Lieferung inkl. Leuchtmittel. **Schwarzes Gehäuse.** **Laternen mit weißem Gehäuse auf Anfrage lieferbar.**
5674010	20,40 €	Steuerbordlaterne Serie 25. Seitenanbau, Stromaufnahme 10 W. Maße: L 64 x H 73 x T 58 mm.
5674020	20,40 €	Backbordlaterne Serie 25. Seitenanbau, Stromaufnahme 10 W. Maße: L 64 x H 73 x T 58 mm.
5674030	22,80 €	Zweifarbenlaterne Serie 25. Anbau, Stromaufnahme 10 W. Maße: B 64 x H 73 x T 58 mm.
5674040	20,40 €	Topplaterne Serie 25. Anbau, Stromaufnahme 10 W. Maße: B 64 x H 73 x T 58 mm.
5674060	20,40 €	Ankerlaterne Serie 25. Aufbau, Stromaufnahme 10 W. Maße: Ø 62 x H 75 mm.

5674020 **5674060**

		Positionslaternen - Aqua Signal Serie 41 Mit BSH-Zulassung. Preiswerte Navigationslaternen für den direkten Anbau. Geeignet für Schiffe < 20m. Betriebsspannung 12V, Lieferung inkl. Leuchtmittel. **Schwarzes Gehäuse.** **Laternen mit weißem Gehäuse auf Anfrage lieferbar.**
5674140	60,10 €	Steuerbordlaterne Serie 41. Seitenanbau, Stromaufnahme 25 W. L 92 x H 105 x T 82 mm.
5674150	60,10 €	Backbordlaterne Serie 41. Seitenanbau, Stromaufnahme 25 W. L 92 x H 105 x T 82 mm.
5674160	67,70 €	Zweifarbenlaterne Serie 41. Anbau, Stromaufnahme 25 W. B 92 x H 105 x T 82 mm.
5674170	60,10 €	Topplaterne Serie 41. Anbau, Stromaufnahme 25 W. B 92 x H 105 x T 82 mm.
5674180	60,10 €	Hecklaterne Serie 41. Anbau, Stromaufnahme 10 W. B 92 x H 105 x T 82 mm.

5674160

Positionslaternen - Aqua Signal Serie 40

Mit BSH-Zulassung. Traditionelle und robuste Navigationslaternen. Geeignet für Schiffe < 20m. Betriebsspannung 12V, Lieferung inkl. Leuchtmittel. Kabeleinführung mit wasserdichter PG-Verschraubung (außer Ankerlaterne). Die Laternen (außer Ankerlaterne) sind durch einen rückseitigen Schnell-Klemm-Verschluss leicht abnehmbar. Kurze Haltelasche im Lieferumfang enthalten, weitere Halterungen sind als Zubehör erhältlich.

Schwarzes Gehäuse.
Laternen mit weißem Gehäuse auf Anfrage lieferbar.

5674240	84,00 €	Steuerbordlaterne Serie 40. Seitenanbau, Stromaufnahme 25 W. L 89 x H 98 x T 80 mm, Höhe inkl. Kabelverschraubung 130 mm.
5674250	84,00 €	Backbordlaterne Serie 40. Seitenanbau, Stromaufnahme 25 W. L 89 x H 98 x T 80 mm, Höhe inkl. Kabelverschraubung 130 mm.
5674260	95,60 €	Zweifarbenlaterne Serie 40. Anbau, Stromaufnahme 25 W. B 89 x H 98 x T 80 mm, Höhe inkl. Kabelverschraubung 130 mm.
5674270	84,00 €	Topplaterne Serie 40. Anbau, Stromaufnahme 25 W. B 89 x H 98 x T 80 mm, Höhe inkl. Kabelverschraubung 130 mm.
5674280	84,00 €	Hecklaterne Serie 40. Anbau, Stromaufnahme 10 W. B 89 x H 98 x T 80 mm, Höhe inkl. Kabelverschraubung 130 mm.
5674290	60,60 €	Ankerlaterne Serie 40. Zur Festmontage (Aufbau), Stromaufnahme 10 W. Ø 89 x H 124 mm.
5674400	164,40 €	Dreifarben- / Ankerlaterne Serie 40. • mit QUICFITS - Halterung für Schnellmontage • Sicher vor Beschädigungen bei Transport und Lagerung des Masts • Sicherheit im Winterlager – einfachste Demontage Aufbau, Stromaufnahme 25 W (Dreifarben), 10 W (Anker). Ø 85 x H 263 mm.

5674250

5674280

5674400

Positionslaternen - Aqua Signal Serie 50

Mit BSH-Zulassung. Klassische Navigationslaternen aus Edelstahl, nichtrostend, seewasserfest. Geeignet für Schiffe < 20m. Betriebsspannung 12V, Lieferung inkl. Leuchtmittel. Kabeleinführung mit wasserdichter PG-Verschraubung. Die Laternen sind durch einen rückseitigen Schnell-Klemm-Verschluss leicht abnehmbar. Kurze Haltelasche im Lieferumfang enthalten, weitere Halterungen sind als Zubehör erhältlich.

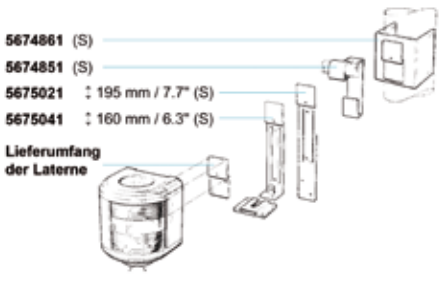
5674450	132,30 €	Steuerbordlaterne Serie 50. Seitenanbau, Stromaufnahme 25 W. L 101 x H 117 x T 94 mm, Höhe inkl. Kabelverschraubung 137 mm.
5674460	132,30 €	Backbordlaterne Serie 50. Seitenanbau, Stromaufnahme 25 W. L 101 x H 117 x T 94 mm, Höhe inkl. Kabelverschraubung 137 mm.
5674470	145,80 €	Zweifarbenlaterne Serie 50. Anbau, Stromaufnahme 25 W. B 101 x H 117 x T 94 mm, Höhe inkl. Kabelverschraubung 137 mm.
5674480	132,30 €	Topplaterne Serie 50. Anbau, Stromaufnahme 25 W. B 101 x H 117 x T 94 mm, Höhe inkl. Kabelverschraubung 137 mm.
5674490	132,30 €	Hecklaterne Serie 50. Anbau, Stromaufnahme 10 W. B 101 x H 117 x T 94 mm, Höhe inkl. Kabelverschraubung 137 mm.

5674470

Halterungen für Aqua Signal Positionslaternen Serie 40 & 50

Halterungen aus Edelstahl, passend für den rückseitigen Schnell-Klemm-Verschluss der Laternen der Serien 40 und 50.

5674851	40,40 €	Relingshalterung
5675021	26,60 €	Anbauhalterung gerade, 195 mm
5675041	52,70 €	Halterung gewinkelt, 160 mm, abnehmbar, mit Schnappverriegelung und Fuß
5674861	27,80 €	Masthalterung



MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

LED Lampe BAY15D - Posilampe
LED-Einsatz mit 36 extrem hellen Leuchtdioden (90° Abstrahlwinkel) ausgerüstet und für den Einsatz in Positionslaternen geeignet. Gesamtleistung 2,8W. Leider keine BSH Zulassung, daher nur für Export.

ENDLICH LIEFERBAR

NEU

68090 / 68091 Anwendugsbeispiel

68090	19,90 €	**LED Posilampe 12 Volt**
68091	22,90 €	**LED Posilampe 24 Volt**

68057	15,90 €	**LED G4 Xtralux, 12V** Durchmesser 25 mm mit 9 Xtralux Dioden. Leistungsaufnahme ca. 2W Watt. Passt in den G4-Einsatz der Halogenleuchten. Farbtemperatur ca. 6500K entspricht in etwa dem Tagesslicht. Aufgrund der Xtralux Technologie hat diese Birne eine Leuchtkraft, die mit einer 10W Halogenlampe vergleichbar ist. Abstrahlwinkel 120°.

NEU - SUPERHELL

68057

68055	11,90 €	**LED-Lampeneinsatz mit G4-Sockel, 12V** Die LED-Einsätze sind mit 14 Leuchtdioden ausgerüstet. Die Lichtstärke beträgt 100 cd. Stromaufnahme ca. 110 mA. Maße: Ø 25 x H 14 mm. Es ist darauf zu achten, dass die Aufnahme in der Fassung parallel zum Reflektor sitzt. Sonst passt die Lampe nicht in die Leuchte. 12 V, G4, weiß

68055

68130	11,90 €	**LED-Lampeneinsatz als Ersatz für Soffittenlampen, 12V** Die LED-Einsätze sind mit 6 superhellen Leuchtdioden ausgerüstet. Sehr großer Abstrahlwinkel und gleichmäßige Ausleuchtung. Stromaufnahme ca. 100 mA. Länge: 42 mm. 12 V, S8,5, weiß

NEU - SUPERHELL

68130

		LED Lampeneinsatz BA15D, 12V LED Einsatz mit 24LED's von denen 18 nach vorn und 6 seitwärts strahlen. Ideal zum Umrüsten von bestehenden Lampen mit BA15D Bajonett-Sockel. Keine Wärmeabstrahlung, erzeugt keine UV-Strahlung. 12 Volt, ca. 140 mA.
68030	9,90 €	LED Lampeneinsatz, WARMTON, Farbton entspricht etwa einer normalen Glühlampe.
68031	9,90 €	LED Lampeneinsatz, WEISS, Farbtemperatur ca. 6000K, entspricht etwa dem Tageslicht.

NEU

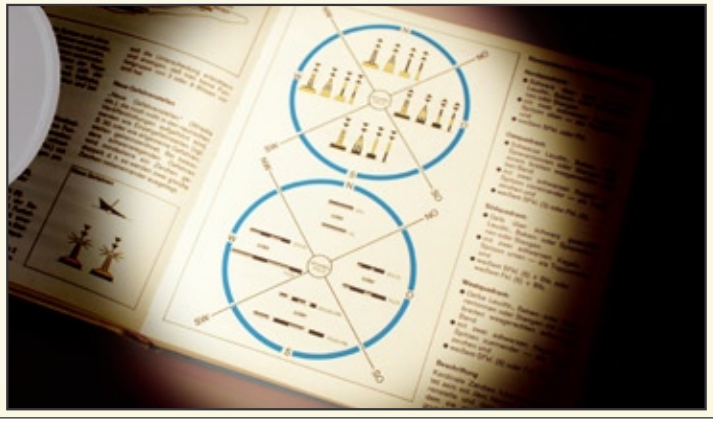
68030 - 68031

68033	18,90 €	**LED Lampeneinsatz Spot BA15D, 12V** LED Einsatz mit mit 3 High-Power-LED's. Ideal zum Umrüsten von bestehenden Lampen mit BA15D Bajonett-Sockel. Durch den fokussierten Lichtkegel ideal für Leseleuchten geeignet. 12 Volt, ca. 2 Watt.

68033

68121	18,90 €	**LED MR16 Strahler 3 Watt, 12V** 50 mm Durchmesser ideal zum Umrüsten von bestehenden Halogenlampen. Lichtfarbe weiss. Bestückt mit einer 3 Watt HighPower LED neuester Technologie. Abstrahlwinkel ca. 60°.

NEU - SUPERHELL



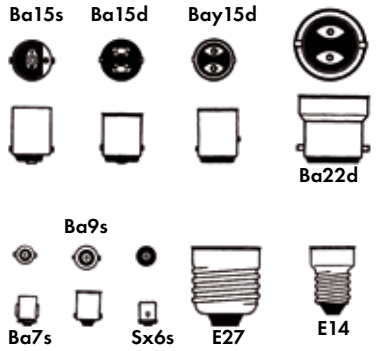
68121

Glühlampen

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.

Glühlampenbezeichnungen

E	Edison-Schraubfassung z.B. E14 = Schraubfassung 14 mm Ø
Ba	Bajonett-Steckfassung z.B. Ba15d = Steckfassung 15 mm Ø 2 Fuß-Kontate
D	Doppelkontakt, 2 Fußkontakte (Minus nicht über das Gehäuse)
S	Single-Kontakt, 1 Fußkontakt (Minus über Gehäuse = Autolampe)
Bay15D	Positionslampen-Fassung für Sportboote, mit nicht verwechselbaren Stiften.



Art-Nr.	inkl.19% MwSt.					
		Birnenformlampen Ø 28mm, Gesamtlänge ca. 65mm, E14 Sockel				
6738	2,50 €	12 V, 10 W, E14		**6800**	3,10 €	24V, 10 W, E14
67927	2,50 €	12 V, 15 W, E14		**6801**	3,10 €	24V, 15 W, E14
6740	2,50 €	12 V, 25 W, E14		**6802**	3,10 €	24V, 25 W, E14
		Birnenformlampen Ø22mm, Gesamtlänge ca. 48mm, Ba15d Sockel				
6743	2,30 €	12 V, 10 W, Ba15d		**6806**	2,50 €	24V, 10 W, Ba15d
67431	2,30 €	12 V, 15 W, Ba15d		**6807**	2,70 €	24V, 15 W, Ba15d
6745	2,30 €	12 V, 25 W, Ba15d		**6808**	2,70 €	24V, 25 W, Ba15d

6738 - 6802

		Röhrenformlampen Ø 20 mm, Gesamtlänge ca. 85 mm
6772	4,70 €	12V, 15 W, Ba15d
6772A	4,70 €	12V, 25 W, Ba15d

6772 / 6772A

		Soffittenlampen Sockel S 8,5
6899	1,40 €	12V, 5 W, 36mm lang
6900	1,60 €	12V, 10 W, 41mm lang
6901	1,60 €	12V, 15 W, 41mm lang

6899 - 6901

		Anzeigenlampen für Instrumentenbeleuchtung
6861	1,50 €	12 V, 1 W, 7x22 mm Ba7s
6868	1,40 €	12 V, 1 W, 9x23 mm, Ba9s

6861 / 6868

		Halogenlampen - Sockel G4				
68611	2,90 €	12 V, 5 W		**68615**	2,90 €	24 V, 10 W
68612	2,90 €	12 V, 10 W		**68614**	2,90 €	24 V, 20 W
68613	2,90 €	12 V, 20 W				

68611 - 68615

Alle anderen Anzeigenlampen mit Steck- oder Glassockel auf Anfrage !

		Halogenlampen-Sockel Macht alle 12 V Leuchten mit BA15s oder BA15d-Fassung zu Halogenleuchten. Lichtausbeute bei gleichem Stromverbrauch 3 x größer als mit Standardglühlampen. Lieferung ohne Leuchtmittel.
68606	4,90 €	Ba15s, 1 Fußkontakt
68607	4,90 €	Ba15d, Doppelkontakt

68606 / 68607

		Halogenglühlampen Passend für alle Leuchten mit Bajonett-Fassung. Bringt gegenüber herkömmlichen Glühlampen die doppelte Lichtstärke bei halben Stromverbrauch !
68601	2,80 €	12 V, 5 W, Ba15s, 1 Fußkontakt
68602	2,80 €	12 V, 10 W, Ba15s, 1 Fußkontakt
68603	3,30 €	12 V, 5 W, Ba15d, Doppelkontakt
68604	3,30 €	12 V, 10 W, Ba15d, Doppelkontakt

68601 - 68604

68652	4,30 €	**Leuchtstofflampenstäbe** Ø 15,5 mm, Länge ohne Stifte 8 W, 285 mm

68652

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Glühlampen

Halogenlampen - Sockel Ba9s

68630	4,20 €	12 V, 5 W
68631	4,90 €	12 V, 20 W

68630 / 68631

PL-Leuchtstofflampen
4-poliger Anschluss (Ersatzleuchtmittel für Art.-No. 69140, 69142 und 69144)

68642	7,60 €	9 W, Länge ohne Stifte 142 mm
68643	8,40 €	11 W, Länge ohne Stifte 214 mm

68642 / 68643

Positionsglühlampen
Für alle Laternen mit BSH-Zulassung auf Schiffen unter 19,8 m Länge geeignet. Longlife- Ausführung mit sechsfach längerer Lebensdauer. Sockel Bay15d, 25 mm Ø, 70 mm Gesamtlänge

Positionslampen Einsatz / BAY15D
Navigation light bulb / BAY15D

6700	8,90 €	12 V, 25 W, für Topplaterne und alle farbigen Lampen
6701	9,10 €	12 V, 10 W, für Heck- und Ankerlaternen
6702	8,90 €	24 V, 25 W, für Topplaterne und alle farbigen Lampen
6703	9,10 €	24 V, 10 W, für Heck- und Ankerlaternen

6700 - 6703

Glühlampen 12 und 24 Volt
Ø 60 mm, Gesamtlänge ca. 100 mm

68040	4,90 €	12V, 40 W, E27	**68042**	5,20 €	24V, 40 W, E27
68041	4,90 €	12V, 60 W, E27	**68043**	5,20 €	24V, 60 W, E27

68040 - 68043

Sealed-Beam Lampeneinsatz
PAR 36, Ø 112 mm, Tiefe 62 mm, Schraubanschlüsse

68660	32,30 €	12 V, 50 W, spotlicht	**68662**	29,90 €	24 V, 50 W, spotlicht
68661	21,80 €	12 V, 50 W, flutlicht	**68663**	21,80 €	24 V, 50 W, flutlicht

68660 - 68663

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Außenbeleuchtung

65790 9,90 €

Ankerlaterne
Ohne BSH-Zulassung, Kunststoffausführung, 12V / 8 W, Sockel Ba15D, Maße: Ø 50 x H 65 mm. Anschlusskabel, Länge 1m

65790

Salingleuchte **AUSLAUFMODELL**

65750	34,90 €	Edelstahl, für Festmontage, inkl. 12 V / 55 W Halogenlampe, Ø 100 mm
65751	19,90 €	Ersatzlampe

65750

65740 29,90 €

Energiesparende Anker- / Mehrzweckleuchte
Universelle Leuchte mit integriertem Dämmerungsschalter. Die Lieferung erfolgt mit einem ca. 4,5 m Kabel mit Zigarettenanzünderstecker. Zur Verwendung als Ankerlaterne (ohne BSH-Zulassung) kann die Leuchte einfach am Kabel aufgehängt werden. Zwei Glühlampen, 1 Stück 12V / 0,1A und 1 Stück 12V / 0,24A sind im Lieferumfang enthalten. Ø 58 mm x H 75 mm, zuzügl. Kabeleinführung.

NEU

65740

65730 33,50 €

Halogen Hand-Suchscheinwerfer, 12V
Handlicher Handscheinwerfer mit in das Gehäuse eingeformten Handgriff. Der Scheinwerfer ist ausgerüstet mit einem ca. 1,2 m langen Spiralkabel mit Zigarettenanzünderstecker. Das Kabel ist auf ca. 3 m Länge dehnbar. Als Leuchtmittel dient eine 12V / 55W „H3" Halogenlampe (inklusive), preiswerten Ersatz gibt es an jeder Tankstelle! L 170 x B 95 x H 120 mm.

NEU

65730

HRX150 9222.50€

24 V Fernlenk-Suchscheinwerfer HRX 150

100% SEEWASSERFEST

Qualitaiv hochwertiger Scheinwerfer für grosse Yachten

Mittels Joystick fernbedienbarer Suchscheinwerfer, 6,000,000 Candela. Dieser als HRX 150 bekannte Suchscheinwerfer hat eine unübertroffene Leuchtkraft und Leuchtweite. Mit 6 Millionen Candela hat der Strahl dieses Scheinwerfers über 6 km Reichweite. Der Leuchtkegel kann gebündelt oder gespreizt werden. Autoreturn bringt den Scheinwerfer in eine vorher bestimmte Position.

Technische Daten:

Maße	B 36 cm x H 43 cm x T 38 cm
Gewicht	29.5 kg
Material	Aluminium
Farbe	weiß
Bedienung	Joystick Fernbedienung
Lichtkegel	verstellbar (schmal und breit)
Neigungswinkel	18° über und 30° unter Horizontallinie, mit 7,5°/Sekunde
Drehgeschwindigkeit	11° pro Sekunde „langsam" und 27° pro Sekunde „schnell"
Bestückung	150 Watt Xenon
Stromversorgung	24 Volt

FÜR MEGAYACHTEN!

HRX150

KLX-150 965,00 €

Ersatzleuchtmittel: Xenon Leuchtmittel für HRX150

65701 278,00 €

Fernlenk-Suchscheinwerfer 135 SL

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Kunststoff, wasserdicht versiegelter Halogenlampenkörper, vertikal schwenkbar, Lieferung mit Schaltpult und 4 m langem Steuerkabel.

Technische Daten:

Lichtstärke in Candela	100 000
Bestückung	50W Halogen-Leuchte
Stromversorgung	12V
Drehbereich	360° horizontal
Neigungswinkel	30°
Maße	B 181 x H 200 x T 189 mm
Schaltpult	B 100 x H 73 x T 61 mm
Gewicht	2,7 kg

65701

65704 335,00 €

Fernlenk-Suchscheinwerfer 155 SL

Formschöner Fernlenk-Scheinwerfer mit 130 mm Lichtaustritt-Ø. Gehäuse aus korrosionsbeständigem Kunststoff, wasserdicht versiegelter Halogenlampenkörper, vertikal schwenkbar, Lieferung mit Schaltpult und 4,5 m langem Steuerkabel.

Technische Daten:

Lichtstärke in Candela	100 000
Bestückung	50W Halogen-Leuchte
Stromversorgung	12V
Drehbereich	360° horizontal
Neigungswinkel	30°
Maße	B 160 x H 200 x T 160 mm
Schaltpult	B 101 x H 63 x T 45 mm
Gewicht	2,3 kg

65704

65706 128,00 €

Kabellose Fernbedienung für Suchscheinwerfer 135 SL & 155 SL

Steuern und schalten Sie Ihren Suchscheinwerfer bequem von überall an Bord. Reichweite bis zu 30 Meter. Die Fernbedienung kann entweder anstelle oder zusätzlich zu dem serienmäßigen Bedienpanel verwendet werden. Der Funkempfänger wird einfach zwischen die vorhandene Bedieneinheit und den Scheinwerfer geschaltet.

Sender:

Batterie	3V DC, CR2032
Frequenz	433,92 MHz
Empfänger	12V DC

65706

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Lüfter
7070	39,90 €	**Absauggebläse** Für Schottmontage. Preiswerte Ausführung, nicht für Dauerlauf geeignet. 12 V / 3 A, ca 2.8 m³/min, L 180 x B 135 x H 155 mm, Lüftungsschlauchanschluss 75 mm Ø. **AUSLAUFARTIKEL**
70760	31,50 €	**Mini-Heizlüfter, 12 Volt** Besonders kleiner, leistungsstarker Heizlüfter. Anschluss über Zigarettenanzünderstecker. Kunststoffgehäuse mit drehbarem Fuß, L 130 x B 100 x H 72 mm. Länge des Anschlusskabels ca. 1,30 m. Stromaufnahme 12 V / 150 W.

7070

70760

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Bilge - pumpen
		Bilgepumpen Förderhöhe ca. 2,5 m. Spannung 12 V. **Weitere Bilgepumpen finden Sie im HELLA-MARINE-Programm**

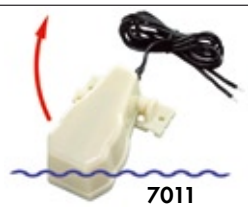
		Leistung Liter/Std	Stromverbrauch	Schlauchanschluss	Abmessungen Höhe x Durchmesser
70660	29,90 €	1500	3.5 A	5/8" = 15.9 mm	107 x 90 mm
70670	49,90 €	5300	8.00A	1" = 25.4 mm	164 x 120 mm

70660 70670

BPA	37,90 €	**Bilgenpumpen-Automatik** Zum wahlweisen Schalten der Bilgenpumpe über einen Schwimmerschalter oder manuellen Einschalten. Die Frontplatte ist passend zu den Stromkreisver teilern STV. Mit Leuchtdiodenanzeige und integriertem thermischen Schutzschalter. • Nennspannung: 12/24 V • Absicherung: 16 A • Abmessungen: B 110 x H 72,5 x T 60 mm

BPA

7011	19,90 €	**Schwimmerschalter für Bilgepumpen** L 95 x B 50 mm, 12 V



NEU

7011

		Elektronischer Bilgenpumpenschalter Schaltet Ihre Bilgenpumpe automatisch ein sobald die Edelstahlsensoren mit Wasser in Berührung kommen. Einschaltverzögerung (6 Sek.), Ausschaltverzögerung (23 Sek.) ermöglicht das völlige Leerpumpen der Bilge. Das Gehäuse ist wasserdicht verschweißt. Nennspannung: 12/24 V Max. Schaltstrom: 10A, bzw. 20A Abmessungen: L 85 x B 75 x H 35 mm Gewicht: 400 g
BS10	59,90 €	Bilgenpumpenschalter 10 A
BS20	74,90 €	Bilgenpumpenschalter 20 A

BS10 / BS20

70625	19,90 €	**Kolbenpumpe** Messinggehäuse, selbstschmierend, auch für Motorölwechsel geeignet. Länge 230 mm. **AUSLAUFARTIKEL**

70625

70620	49,90 €	**Bilgepumpe für Handbetrieb** Nylon, Griff abnehmbar, Schlauchanschluss 1 + 1 1/2" Förderleistung ca. 55L/min Maße ohne Griff: L 230 x B 160 mm.
70620M	12,90 €	**Ersatzmembrane für Bilgepumpe** **AUSLAUFARTIKEL**

70620

70230 214,90 €

Bravo Turbo Max

Hochleistungskompressor für Schlauchboote

Dieser neue 12 V Kompressor kann auch größere Schlauchboote in nur wenigen Minuten aufpumpen. Förderleistung 1000 L/min, Druck 250 mbar. Ein 7 Meter Schlauchboot kann in 7 Minuten aufgepumpt sein.

- Druck kann zwischen 175 und 250 mbar reguliert werden, mit automatischer Abschaltung
- Sehr flexibel einsetzbar: kann große Kammern und kleine Gegenstände befüllen
- Ausgerüstet mit 2 leistungsfähigen Motoren mit Überlastsicherung
- Luftschlauch, 3 m lang, mit Adapter für die gängigsten Ventile
- Hochwertiges Anschlusskabel, 3 m lang
- Lieferung inklusive Tragetasche
- Zum Aufpumpen und Entleeren
- Stromaufnahme: 45 – 60 A max.
- Spannung: 12 V DC
- Abmessungen: 310 x 180 x 190 mm
- Gewicht: 3,5 kg

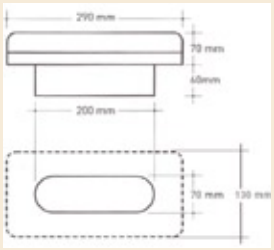
70230

70231 228,70 €

BravoTurbo Max

Hochleistungskompressor zur festen Montage (Einbau)

Diese Version ist eine wirkliche Lufttankstelle für das Aufblasen des Gummidingis, aber auch, durch die druckgesteuerte automatische Abschaltung, für alle anderen aufblasbaren Objekte an Bord (Luftmatratzen, Schwimmwesten, Badespielzeuge, usw.). Förderleistung 1000 L/min, Druck 250 mbar. Ein 7 Meter Schlauchboot kann in 7 Minuten aufgepumpt sein.



- Druck kann zwischen 175 und 250 mbar reguliert werden, mit automatischer Abschaltung
- Zum Aufpumpen und Entleeren
- Ausgerüstet mit 2 leistungsfähigen Motoren mit Überlastsicherung
- Der Satz zur Festmontage enthält Schrauben und Laschen für die Befestigung
- **Der Luftschlauch (nicht enthalten) ist als Meterware erhältlich (Art.-Nr. 70232)**
- Adapter für die gängigsten Ventile gehören zum Lieferumfang
- Lieferung erfolgt mit ca. 50 cm Anschlusskabel und geeigneter fliegender Steckverbindung
- Spannung: 12 V DC
- Stromaufnahme: 45 – 60 A max.

FESTEINBAU, FÜR GROSSE SCHLAUCHBOOTE

70231

70232 16,50 €

Luftschlauch für Bravo Turbo Max

Luftschlauch für Bravo Turbo Max als Meterware.

70210 89,90 €

BRAVO 12 - Automatischer Kleinkompressor für Schlauchboote

Schnell, zuverlässig, leistungsstark mit automatischem Druckregler. Der Bravo 12 ist der erste speziell zum Aufpumpen bis zum vollen Arbeitsdruck und Entleeren von Schlauchbooten entwickelte Kleinkompressor.

- Mit Adapter für die gängigsten Ventile
- Zum Aufpumpen und Entleeren
- Förderleistung: ca. 150 l/Min.
- Luftdruck: max. 300 mbar, einstellbar von 150 bis 300 mbar
- Automatische Abschaltung bei Erreichen des eingestellten Drucks
- Spannung: 12 V
- Maße: 235 x 130 x 130 mm
- Gewicht: 1,1 kg

70210

70220 179,90 €

BRAVO-SUPERTURBO BST12HPP

Hochleistungs-Kompressor für Schlauchboote

- Geeignet für Schlauchboote mit Luftboden!
- Große Förderleistung: 500 l/min.
- Einstellbarer Luftdruck bis 800 mbar (0,8 bar)
- Geringer Stromverbrauch: max. 10 A / 12 V.
- Der Stromanschluss erfolgt über Krokodilklemmen direkt an die Bordbatterie
- Automatische Abschaltung bei Erreichen des eingestellten Drucks
- Leise: mit schallabsorbierenden Materialien isoliertes Gehäuse
- Maße: L 230 x B 155 x H 115 mm
- Gewicht: 1,5-Kg
- Zuverlässig: die vereinigte Lösung „Turbine & Kolben“ minimiert den mechanischen Verschleiß
- Zum Aufpumpen und Entleeren
- Mit Adapter für die gängigsten Ventile und Tasche

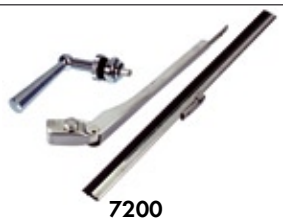
70220

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Scheibenwischer
		Scheibenwischer Mit Wischerarm und Blatt. Mit automatischer Endabschaltung. Motorgehäuse, Wischerarm und Blatt Edelstahl. Wischerblatt gerade 280 mm lang. Wischerarm 210 mm lang auf 280 mm ausziehbar.
72010	49,90 €	12 V, 0,8 W, 83° Wischwinkel
7201	49,90 €	12 V, 0,8 W, 110° Wischwinkel
7202	4,60 €	Ersatzwischerblatt, 280 mm lang, nichtrostend
7203	17,90 €	Ersatzwischerarm, ausziehbar von wahlweise 210 mm bis auf 280 mm, nichtrostend

72010 / 7201

7200	27,00 €	**Scheibenwischer** Handscheibenwischer mit Messing verchromtem Griff. Wischerarm und Blatt Edelstahl. Wischerblatt gerade 280 mm lang. Wischerarm 210 mm lang auf 280 mm ausziehbar. Komplett mit Blatt, Achse und Dichtung.



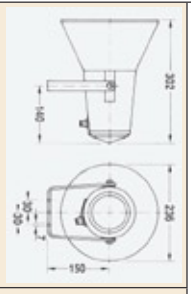
7200

		Scheibenwischer Mit Wischerarm und Blatt. Mit automatischer Endabschaltung. Motorgehäuse, Wischerarm und Blatt Edelstahl. Wischerblatt gerade 280 mm lang. Wischerarm 210 mm lang auf 280 mm ausziehbar.
7220	108,70 €	12 V, 2 A, Max. Wandstärke 18 mm
7221	99,80 €	12 V, 2 A, Max. Wandstärke 43 mm
7222	12,90 €	Ersatzwischerblatt, 355 mm lang
7223	27,70 €	Ersatzwischerarm, ausziehbar von wahlweise 230 mm bis auf 305 mm

AUSLAUFARTIKEL

7220 / 7221

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Sprechanlagen & Lautsprecher
		Schallsignalanlage Klasse IV **BSH-Zulassung für Schiffe von 12 bis 20 m.** Lieferung komplett mit Horn, Halter für Horn, Tongenerator und Aufbauschalter. **Technische Daten:** • Grundfrequenz: 630 Hz • Schalldruckpegel: >120 dB/1m • Kabeleinführung: PG 13,5, PG 9 (Tongenerator) • Betriebsspannung: 12 V oder 24 V (je nach Ausführung) • Impedanz Horn: 8 Ohm • Stromaufnahme: ca. 5,8 A (12V), ca. 3,7 A (24V)
73060	969,00 €	Schallsignalanlage 12 V
73061	969,00 €	Schallsignalanlage 24 V



73060 / 73061

		Elektronische Schallsignalanlage Klasse IV **BSH-Zulassung für Schiffe von 12 bis 20 m.** Beinhaltet Lautsprecher mit Montagebügel und die elektronische Einheit. • Abgabe eines Tonsignals 675 Hz • Automatisches Nebelsignal alle 90 Sekunden • Schalldruck 108 dB / 1 m • Betriebsspannung 12 V oder 24 V (je nach Ausführung) • Stromaufnahme ca. 1,5 A (12 V), ca. 1 A (24 V) • Abmessungen Horn: 154 x 121 x 132 mm • Taster für Einzelsignal und Schalter für autom. nicht im Lieferumfang
73064	689,50 €	Schallsignalanlage 12 Volt
73065	677,60 €	Schallsignalanlage 24 Volt

NEU

73064 / 73065

		Elektronische Schallsignalanlage Klasse IV **mit integriertem Kommandoverstärker** **BSH-Zulassung für Schiffe von 12 bis 20 m.** Beinhaltet Lautsprecher mit Montagebügel, die elektronische Einheit und je nach Ausführung 1 oder 2 Handmikrofone. Zusätzliche Funktionen: • 1 Eingang für externe Audioquellen (z.B. UKW-Funk, Radio, CD, usw.) • Kommandoverstärkerfunktion über Handmikrofon
73066	915,60 €	Schallsignalanlage 12 Volt mit Kommandoverstärker, 1 Mikrofon
73067	915,60 €	Schallsignalanlage 24 Volt mit Kommandoverstärker, 1 Mikrofon
73068	983,60 €	Schallsignalanlage 12 Volt mit Kommandoverstärker, 2 Mikrofone
73069	983,60 €	Schallsignalanlage 24 Volt mit Kommandoverstärker, 2 Mikrofone

NEU

73066 - 73069

ZUGELASSENE SCHALLSIGNALANLAGEN FÜR SCHIFFE ÜBER 20 M LÄNGE AUF ANFRAGE!

7295 226,90 €

Bordsprechanlage Kommandoverstärker

Mit Wechselsprecheinrichtung, elektronische Sirene und Nebelhorn-Automatik mit 60 Sekunden-Intervall. Alle angeschlossenen Lautsprecher für sämtliche Funktionen nutzbar. In der Wechselsprech-Funktion arbeiten die angeschlossenen Lautsprecher als Mikrofone. 2 Lautsprecherausgänge für Sprachwiedergabe, Wechselsprechfunktion, Musikwiedergabe, Sirene, Nebelhorn und Nebelhorn-Automatik. Lieferumfang: Gerät mit Mikrofon und eingebautem Lautsprecher.

KOMMUNIZIEREN SIE MIT DER BESATZUNG AUF DEM VORSCHIFF MIT NEBELHORN, MANUELL UND AUTOMATISCH

7295

Spannungsversorgung:	12 / 24 V umschaltbar
Stromaufnahme:	max. 32 W
Leistung:	max. 15 W / 4 Ohm
Impedanz:	4 - 16 Ohm
Mikrofon:	20 - 1000 Ohm / 3 mV
Aux:	50 kOhm / 50 mV
Maße:	B 180 x T 175 x H 65 mm
Gewicht:	1,5 kg

7311 49,90 €

Druckkammer-Lautsprecher 40 W

Wettergeschütze Ausführung, solides Kunststoffgehäuse, kräftiger Standfuß. Belastbarkeit: nom. 40W / max. 100 W, Frequenzbereich: 350 - 8000 Hz, Impedanz 8Ohm, Abmessungen: B 200 x H 117 x T 235 mm, Gewicht: 1,2kg, Farbe: weiß

7311

Wasserdichte Lautsprecher

Für den Einbau ins Cockpit. Absolut seewasser- und korrosionsbeständig, aus robustem, weißem Kunststoff, alle Kontakte versiegelt. Impedanz: 4 Ohm

FÜR AUSSENMONTAGE GEEIGNET!
ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DES GERMANISCHEN LLOYD (GL)!

73145 / 73146

73145 67,00 €
Außen-Ø 150 mm, Ausschnitt-Ø 110 mm, Einbautiefe 41 mm, Leistung nom. 40 / max. 60 W

73146 73,60 €
Außen-Ø 180 mm, Ausschnitt-Ø 141 mm, Einbautiefe 50 mm, Leistung nom. 60 / max. 80 W

73161 59,50 €

Einbaulautsprecher-Paar

2-Weg-Coaxial-System mit runder anthrazitfarbener Abdeckung. Frequenzbereich: 80 - 22000 Hz, Belastbarkeit: 60W max./ 4 Ohm, Außen-Ø 156 mm, Ausschnitt-Ø 118mm, Einbautiefe: 47 mm.

73161

7314 29,90 €

Spezial-Funklautsprecher

Kompakte, feuchtigkeitgeschützte Ausführung, optimierte Sprachwiedergabe. Maße: B 78 x H 73 x T 58 mm.

7314

Elektro-Fanfaren aus Edelstahl

73040 69,90 €
Zweihorn-Fanfare, 12 V, 475 x 195 x 130 mm

73041 47,90 €
Einhorn-Fanfare, 12 V, 405 x 102 x 135 mm

73040

73051 19,90 €

Einklang-Fanfare

Edelstahl, Kunststoff, 12 V, 92 x 82 x 52 mm

73051

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

SANITÄR BLACK BOX:

Fäkalien- und Trinkwassertanks nach Maß, passend für Ihr Schiff

Aktuelles:

Ausrüstungspflicht mit Fäkalientanks im Bereich der Ostsee und der europ.Binnenreviere. Wie das Bundesministerium für Umwelt mitteilt, sollen alle Sportboote, die mindestens 10,50 Meter lang oder 2,80 Meter breit sind, mit Fäkalientanks ausgerüstet werden. Die Umrüstung sollte bis Anfang 2005 erfolgen und entsprechend der ISO Norm 8099 ausgeführt worden sein. Von der Nachrüstungspflicht befreit sind Sportboote, die vor 1980 gebaut wurden.

Tanks aus Polyethylen (PE Tanks) sind optimal im langlebigen Einsatz, sie sind 100% geruchsdicht und rosten nicht! Geeignet für Frischwasser, Abwasser und Fäkalien. Polyethylentanks haben keine umweltschädigende Wirkungen und haben sich seit über 15 Jahren im Bootsbau bewährt. Alle Fäkalientanks werden nach ISO 8099 gefertigt. Bei größeren Fassungsvermögen werden Schwallwände (Schotten) eingeschweißt. Verstärkungen werden dort angebracht, wo die Gewinde für z. B.für Tankgeber, Saugleitungen und Tüllen eingeschnitten werden. Flexible Tanks, welche auch für Fäkalien angeboten werden, sind mit großer Sicherheit nicht geruchsdicht.

Einbauort der Tanks:

Der Fäkalientank soll möglichst dicht am WC eingebaut werden. Kurze Leitungen sichern optimale Bedingungen. Die Tanks sollten möglichst tief im Schiff montiert werden. Dann fließt alles vom WC zum Tank am besten. Der Inhalt des Fäkalientanks kann dann mit einer Entleerungspumpe hochgesaugt werden.In den Schlauchleitungen dürfen sich keine Fäkalienstauen oder ansammeln. Dadurch wird vermieden, dass Gase durch den Schlauch dringen. Auch ein sehr qualitativ hochwertiger Fäkalienschlauch kann dies nicht vermeiden.

Abmessungen:

Als Maßvorlagen können Sie uns Zeichnungen,Schablonen 1:1, Muster aus Pappe, Schaumstoff oder Ihren alten Tank zur Verfügung stellen. Denken Sie bitte auch an die richtige Anordnung der Einfüllstutzen, Tüllen und Reinigungsöffnungen etc.

WICHTIG:

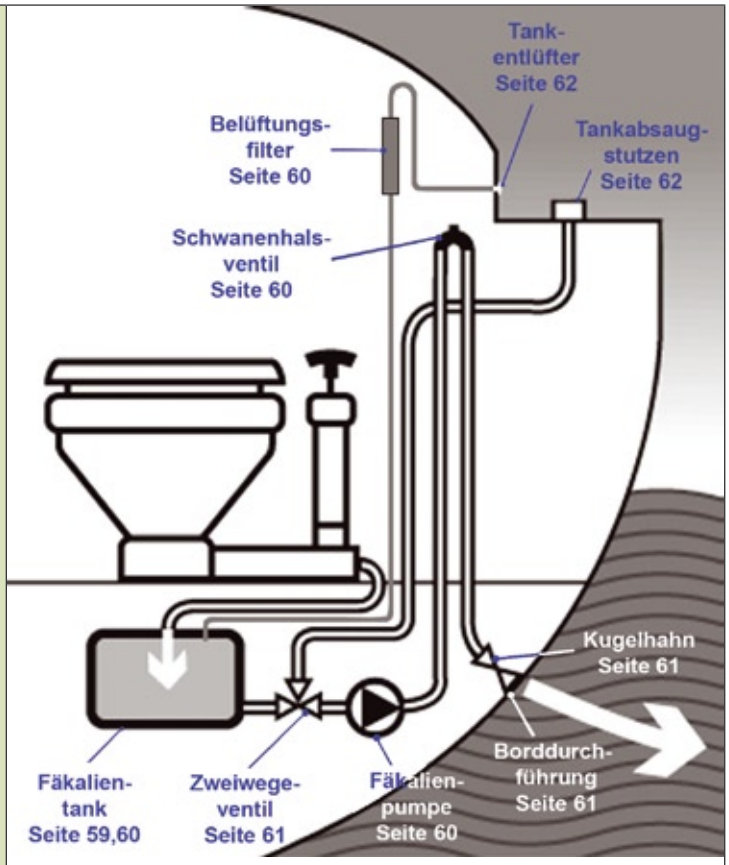
Bedenken Sie bitte, das Ihr neuer Tank für die Montage durch das Schiebeluk und eventuelle Türen passen muß. Tankanschlüsse: Die Anschluss Verbindungen sind so individuell wie der Tank selbst, da der Kunde bestimmt, welche Einfüllstutzen, Saugleitungen, Entlüftungen, Tankgeber und Halterungen angebaut werden.

Tanks nach Maß – keine Rücknahme !

Tanks, welche von uns nach Maß angefertigt worden sind, können nicht zurückgenommen werden. Bitte überprüfen Sie deshalb die Angaben in unserem Angebot b.z.w. in der Auftragsbestätigung noch einmal genau auf ihre Richtigkeit.

Zu unseren Kunden gehören auch die Yacht-und Boots Installations Service Firmen.

Wir vermitteln gerne Montage Aufträge an bekannte und zuverlässige Montagebetriebe.....
...bei Bedarf nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.



Einbaubeispiel eines Hand- oder elektrischen WC's unterhalb der Wasserlinie

Fäkalientanks aus PE

Aus besonders dichtem ELTEX Polyäthylen sind diese geruchsdichten Abwasser und Fäkalientanks gefertigt. Einlauf-, Absaug- und Be- / Entlüftungsanschluss sind in den Deckel der Inspektionsöffnung integriert. **Lieferung komplett mit Edelstahl-Schlauch-Anschlußtüllen.** Alle Angaben zur Tankhöhe ohne Anschlüsse.

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Inhalt	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm
S1000	186,50 €	103 l	1050	390	290
S1001	186,00 €	93 l	950	390	290
S1002	157,40 €	83 l	850	390	290
S1003	143,20 €	73 l	750	390	290
S1005	134,40 €	61 l	950	390	200
S1008	123,80 €	41 l	650	390	200

S1000

S1002

JABSCO Fäkalienpumpe mit Zerhacker

Selbstansaugende Impellerpumpe, integrierter Zerhacker aus Edelstahl. Fördert Wasser mit Fäkalien und Lufteinschlüssen. Schlauchanschluss Zulauf 38mm, Abgang 25mm.

Länge 280 mm, Breite 110 mm, Höhe 90 mm, Gewicht 3,2 kg

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	V	A	Leistung	Saughöhe	Dauerlauf
S1500	345,90 €	12	16	45 l/min	1,0 m	15 min.
S1501	345,90 €	24	8	45 l/min	1,0 m	15 min.

S1500 / S1501

Fäkalientank-Belüftungsfilter

S2650 — 58,40 €

Der Aktivkohle-Filter wird direkt in die Belüftungsleitung des Fäkalientanks eingebaut. Der Filter verhindert jegliche Geruchsbelästigung. Lieferung mit Montagebügeln. Länge 200 mm. Schlauchanschlüsse für 16 und 19 mm Schlauch sowie ½" Gewinde.

S2650

Belüftbare Schwanenhalsventile

mit selbstbelüftetem Ventil. Für alle Toiletten, die unter der Wasserlinie angebaut sind. Hergestellt aus schlagfestem und korrosionsbeständigem Nylon.

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
S2660	44,90 €	mit Schlauchanschlüssen für 19 mm Schlauch
S2661	43,90 €	mit Schlauchanschlüssen für 38 mm Schlauch

S2660 - S2661

Fäkalienschlauch, geruchsdicht

PREIS PRO METER
PRICE EACH METER

Äußerst flexibler Gummischlauch entwickelt als Abwasserschlauch für Marinetoiletten. Die Verbreitung von Gerüchen von den Toilettenabflüssen werden bei Verwendung dieses hochwertigen Schlauches wirkungsvoll vermieden.

- Temperaturbereich: - 40° C +120° C
- Arbeitsdruck: 7 bar, Platzdruck 21 bar, Unterdruck 0,9 bar
- Innenlage: geruchsundurchlässiges und antibakterielles Gummi in Nahrungsmittelqualität (Butyl). Durchlässigkeit für Gase <1%, das ist um das 15-fache niedriger als bei PVC/Thermoplastik Schläuchen und um das 10-fache niedriger als bei Sanitärschläuchen aus SBR oder NBR Gummi.
- Verstärkung: doppelter Stahldraht und hochzugfestes gesponnenes Garn.
- Ummantelung: weißes, abriebfestes, wetter- und ozonbeständiges, widerstandsfähiges EPDM Gummi.
- Oberfläche: glatte Oberfläche.
- Erhältlich als Meterware oder in Rollen von 30,5 m Länge.
- **5 Jahre Garantie!**

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Innen-Ø mm	Außen-Ø inch	Außen-Ø mm	Gewicht g	Biegeradius mm
S1600	24,90 €	19	3/4"	29	480	40
S1601	25,90 €	25	1"	35	520	50
S1602	28,90 €	38	1.1/2"	48	850	80

S1600 - S1602

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Borddurchführungen aus Edelstahl A4-AISI 316

Kopf gerundet - poliert, mit Edelstahlring und 6-kant Kontermutter

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Größe inch	Schaftlänge ca. in mm
S1800	21,50 €	3/4"	68
S1801	26,10 €	1"	72
S1802	43,60 €	1 1/2"	80

S1800 - S1802

Borddurchführungen aus Edelstahl A4-AISI 316

Kopf 25° abgewinkelt - hochglanzpoliert mit Stützring und Sechskantmutter

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Größe inch	Schaftlänge ca. in mm
S1810	31,30 €	1"	70
S1811	37,80 €	1 1/2"	82

S1810 - S1811

JABSCO Zweiwegeventil

Neues Zwei-Wege-Ventil für die Toiletteninstallation. Wurde nach Anforderungen aus der Yachtindustrie und den weltweit geltenden ISO-Richtlinien für Toiletteninstallation entwickelt. Flexible Installation unter beengten Platzverhältnissen durch drehbare Schlauchanschlüsse. Verdeckte Montage hinter Schott möglich (Hebelverlängerung als Zubehör erhältlich). Schalthebel kann mit Vorhängeschloss blockiert werden.
In verschiedenen Fahrtgebieten ist es Vorschrift, die Entsorgung nach Außenbord zu verriegeln. Anschluss 25 mm für elektrische Toiletten im Lieferumfang enthalten. Wir empfehlen, das Ventil regelmäßig zu betätigen und gelegentlich zu schmieren.
Länge 200 mm, Breite 190 mm, Höhe 120 mm, Gewicht 0,9 kg

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
S2000	109,90 €	Zweiwegeventil
S2001	19,90 €	Hebelverlängerung für Hinterschottmontage

S2000

Zweiteiliger Edelstahl Kugelhahn - Seeventil

- mit arretierbarem Handhebel
- mit vollem Durchgang
- 2 x Innengewinde
- Gehäuse: ASTM A351-CF8M
- Hebel: AISI 304
- Spindel: AISI 316
- Kugel: ASTM A351-CF8M
- Dichtungen: PTFE
- Dieser Hahn ist universell einsetzbar

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
S2010	53,90 €	3/4"
S2011	86,10 €	1"
S2012	160,90 €	1 1/2"

S2010 - S2012

Schlauchtülle mit Sechskant, Edelstahl A4-AISI 316

1 x Außengewinde - 1 x Schlauchtülle

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
S2200	20,60 €	3/4" x 19 mm, für Schläuche mit 19 mm Innendurchmesser
S2201	27,50 €	1" x 26 mm, für Schläuche mit 25 mm Innendurchmesser
S2202	44,40 €	1 1/2" x 40 mm, für Schläuche mit 38 mm Innendurchmesser

S2200 - S2202

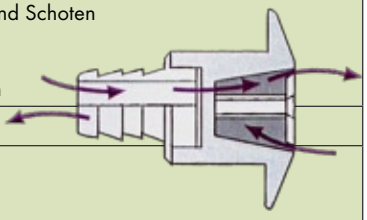
Winkel 90° aus Edelstahl A4-AISI 316

1 x Innengewinde - 1 x Außengewinde

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
S2410	12,90 €	3/4"
S2411	20,60 €	1"
S2412	40,50 €	1 1/2"

S2410 - S2412

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Zubehör für Fäkalientanks
		Tankentlüfter Besonders flache Ausführung. Leinen und Schoten können sich nicht verfangen. Befestigung durch Überwurfmutter. Schlauchanschluss für 19 mm Schlauch
S2600	27,40 €	gerader Anschluss
S2601	32,90 €	gebogener Anschluss
S2800	29,90 €	**Tankabsaugstutzen aus Edelstahl A4-AISI 316** für Schmutzwasser - (Verschlussstopfen poliert) mit Schlüssel, für 38 mm Schlauch Innendurchmesser. Bei Bedarf Ersatzschlüssel, Dichtung und Verschlussstopfen lieferbar.
		Schlauchschellen Edelstahl A2-AISI 304 Schneckengewindeschellen, Typ „MEGA Industrie" mit geschlossenem Gehäuse. Bandbreite: 12 mm Edelstahl 304
S2900	3,00 €	Spannbereich 20 - 32 mm
S2901	3,00 €	Spannbereich 25 - 40 mm
S2902	3,30 €	Spannbereich 32 - 50 mm
S2903	3,70 €	Spannbereich 40 - 60 mm
S2910	1,40 €	**Teflon-Dichtband** PTFE Gewindeband mit DVGW-Zulassung. 0,08mm dick x 12,0 mm breit x 12 m lang



S2601

S2600

S2800

S2900 - 2903

S2910

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Tankanzeigen
		Ultraschalltankgeber UTR / UTV • Berührungslose Füllstandsmessung von Tanks mittels Ultraschalltechnologie • Keine beweglichen Teile im Tank, die verschmutzt oder beschädigt werden können • Praktisch wartungsfrei, ideal für Fäkalientanks • Einfacher Austausch vorhandener, konventioneller Tankgeber • Ausgangssignal UTR für den Widerstandsbereich von 240 -33 Ohm ausgelegt • Ausgangssignal UTV für den Spannungsbereich von 0,5 - 2,5 V ausgelegt • Befestigung nach SAE-Norm (5 Befestigungsbohrungen im Lochkreis von 53 mm) • Aufbauhöhe 25mm, Durchmesser des Gebers 68mm, Bohrung mindestens 36mm • Betrieb an 24V-Bordspannung ist mit geeignetem Vorwiderstand möglich • Die ersten 5cm des Messbereiches sind nicht messbar und werden als Tank voll interpretiert

Art-Nr.	EUR inkl.19% MwSt.	Tankgeber UTR Für analoge Rundinstrumente	Art-Nr.	EUR inkl.19% MwSt.	Tankgeber UTV / Für digitalen Tankmonitor TCM	Für Tanktiefe
70219 3320	79,90 €	UTR20	**70219 3520**	85,90 €	UTV20	200mm
70219 3325	79,90 €	UTR25	**70219 3525**	85,90 €	UTV25	250mm
70219 3330	79,90 €	UTR30	**70219 3530**	85,90 €	UTV30	300mm
70219 3335	79,90 €	UTR35	**70219 3535**	85,90 €	UTV35	350mm
70219 3340	79,90 €	UTR40	**70219 3540**	85,90 €	UTV40	400mm
70219 3345	79,90 €	UTR45	**70219 3545**	85,90 €	UTV45	450mm
70219 3350	79,90 €	UTR50	**70219 3550**	85,90 €	UTV50	500mm
70219 3360	79,90 €	UTR60	**70219 3560**	85,90 €	UTV60	600mm
70219 3370	79,90 €	UTR70	**70219 3570**	85,90 €	UTV70	700mm
70219 3380	79,90 €	UTR80	**70219 3580**	85,90 €	UTV80	800mm

		Passende analoge Rundmessinstrumente für Ultraschalltankgeber UTR Widerstandsbereich 240..33 Ohm
20778 1701	36,90 €	WasteWater 52-240
20778 1721	36,90 €	Water 52-240
20778 1741	36,90 €	Fuel 52-240
20800 2000	7,90 €	Vorwiderstand für 24V-Betrieb

ULTRASCHALLTANKGEBER UTR / UTV

20778 1701

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Tankanzeigen Turotest Ø 52 mm

Analoge Tankanzeige in qualitativ hochwertiger Ausführung. Gehäuse aus Edelstahl, Frontscheibe aus 4 mm dickem Glas. Die Instrumente sind von vorne wasserdicht und somit für den Außeneinsatz sehr gut geeignet.
- Zifferblatt beleuchtet
- Befestigung durch rückseitigen Montagebügel
- Einbaudurchmesser: Ø 52 mm Bohrung
- Betriebsspannung: 12 V (24 V mit Vorwiderstand möglich)
- Widerstandsbereich 10 - 180 Ω

Tauchrohrgeber TGT / TGW bitte getrennt bestellen.

207780601

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
2 0778 0601	36,90 €	Turotest Tankanzeige „WATER", Ø 52 mm
2 0778 0541	36,90 €	Turotest Tankanzeige „FUEL", Ø 52 mm

Digitaler Tankmonitor TCM

- Grafische Balkendarstellung für die Füllstände von Wasser, Diesel und Fäkalientanks
- Anzeige der Batteriespannung von zwei Batterien bei Tankmonitor TCM 1 und 2
- Jetzt alle Modelle geeignet für Ultraschall Tankgeber UTV
- Geeignet für Tauchrohrgeber TGT / TGW, die in verschiedenen Längen lieferbar sind (Seite 81)
- Durchflussmengensensor DFS für Frischwassertank an TCM 2 und TCM 4p anschließbar
- Ältere Tauchrohrgeber TRG, sowie Tankgeber mit 240-33Ω und 0-90Ω können verwendet werden
- Tankart (Wasser, Diesel, Fäkalien) und die Tankgröße in Liter für jeden Tank gesondert einstellbar
- Versorgungsspannung 8-30 V
- Speicherung der Daten unbegrenzt
- Abmessungen Display 105 x 105 mm, Einbauausschnitt 90 x 90 mm, Einbautiefe 40 mm

Ultraschall Tankgeber UTV, Tauchrohrgeber TGT / TGW und Durchflusssensor DFS bitte getrennt bestellen

philippi

TCM1

Art.-Nr.	0 8000 1003	0 8000 1012	0 8000 1400
Preis (EUR inkl. MwSt.)	199,00 €	199,00 €	199,00 €
Type	**TCM1**	**TCM2**	**TCM4**
Anzahl der Tanks	3	3	1-4
davon:			
Durchflusssensor DFS	0	1	0-2 Gesamt
Tankgeber TGT / TGW / UTV	3	2	0-4 max. 4
Spannungsmessung	2 Batterien	2 Batterien	nein
Stromaufnahme	2 mA	9 mA	2 mA

Durchflusssensor DFS für Tankmonitor TCM

Durchflusssensor für Frischwasser.
Durchflussmenge 1 – 15 l/min. Anschlüsse für 12 mm Schlauch.

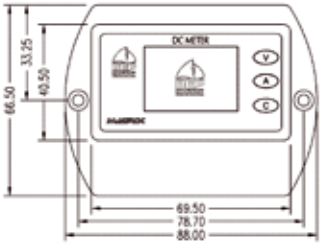
Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
70003 0304	75,00 €	

700030304

Tankanzeige für 2 Tanks - 600-TG BEP - MARINE

Dieses Gerät bietet eine kostengünstige Möglichkeit zur Überwachung von Frisch- und Grauwassertanks. Nicht geeignet für Fäkalien und Kraftstofftanks! Die Anlage wird über das 12 Volt Bordnetz betrieben. Die Anzeige erfolgt über Leuchtdioden in den Schritten: VOLL - ¾ - ½ - ¼ - RESERVE. Die Gebereinheit wird mit 5 m Anschlusskabel geliefert. Die Sensoren werden, ähnlich einer Popniete, in Bohrungen in der Wand des Tanks gesteckt und durch Festziehen der Schrauben gesichert. Die Tankanzeige wird mit einer Gebereinheit geliefert. Eine zweite Gebereinheit, für einen weiteren Tank, ist als Zubehör erhältlich.

70500



Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
70500	94,90 €	Tankanzeige 600-TG mit einem Geber
70501	53,70 €	zusätzlicher Tankgeber für 600-TG
1115P	20,90 €	**Einbausatz für Tankanzeige 600-TG** Zum Einbau in BEP Marine Schalttafeln

BEP MARINE

TS1 89,90 €

Ultraschalltankgeber - BEP MARINE - TS1

Die optimale Taknmessung!

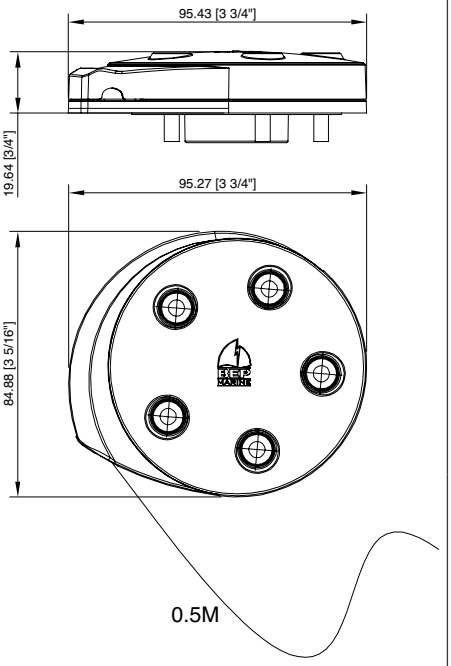
Der neue Ultraschalltankgeber TS1 kann für Kraftstoff- (Benzin und Diesel), Frischwasser-, Grauwasser- oder Fäkalientanks verwendet werden.

EIN ARTIKEL PASST FÜR ALLE TANKS!

- Der TS1 kann auf folgende Ausgangs-Kennlinien programmiert werden: 240-33 Ω, 10-180 Ω, 300-10 Ω und 0-5 Volt.
- Der TS1 hat eine niedrige Bauhöhe und eine Standard SAE5 Befestigung, die den einfachen Ersatz vorhandener Geber ermöglicht.
- Der TS1 kann unter Verwendung der optionalen TS1-PC-Software auf unterschiedliche Tank-Dimensionen programmiert werden.
- Wurde der Ausgang des TS1 auf 240-33 Ω, 10-180 Ω oder 300-10 Ω programmiert, ist der Geber mit vielen vorhandenen Instrumenten, wie Teleflex, Faria, VDO und vielen anderen namhaften Herstellern verwendbar.
- Für die Verwendung mit elektronischen Motor-Überwachungs-Systemen und Anzeigegeräten, die auf Widerstandskennlinien ausgelegt sind, ist der TS1 nicht geeignet.
- Der TS1 Tankgeber ist die optimale Lösung, auch für große Tanktiefen bis 2 Meter.

Spezifikationen:

- Betriebsspannungsbereich: 10 - 32 V
- Stromaufnahme: 25 mA bei 5 V Ausgang
- Messmethode: akustische Ultraschall Messung
- Tanktiefe: 200 - 2000 mm
- Genauigkeit: 150 - 2000 mm / +/- 3 mm, 0 - 150 mm / +/- 30 mm
- Montage: SAE5 Befestigung mit Dichtung und Schrauben. Montage nur auf Tank-Oberseite
- Temperaturbereich: 4 - 65 °C
- Tanktypen: Metall und Kunststofftanks, auch konisch zulaufend
- Geeignet für Grauwasser, Fäkalien, Frischwasser, Benzin oder Diesel



TS1

TS1EP 7,00 €

Erstprogrammierung des BEP-MARINE Ultraschalltankgeber TS1

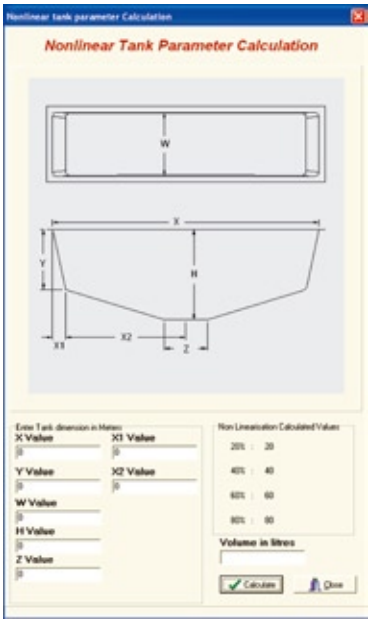
Die Erstprogrammierung Ihres neuen Tankgebers wird nach Ihren Vorgaben ausgeführt. Hierbei wird neben der Tanktiefe und die Art der Flüssigkeit, auch die erforderliche Ausgangskennlinie (abhängig von der verwendeten Anzeige) in den Tankgeber einprogrammiert. Auch ein Ausgleich für eine besondere Form des Tanks, z.B. nach unten spitz zulaufend, kann gemäß Ihren Angaben programmiert werden. Die Erstprogrammierung des Tankgebers ist zwingend erforderlich.
Ein Auftragsformular für die Programmierung finden Sie als Download auf unserer Webseite www.moerer.de, in der Rubrik „Rund um den Tank"

Direktlink: http://www.moerer.de/upload/files/Prog_auftr_moerer.pdf

TS1PK 69,90 €

Programmier-Set für BEP-MARINE Ultraschalltankgeber TS1

Die TS1-PC-Software ist eine 32-bit Windows-Anwendung die zur Programmierung der TS1 Tankgeber genutzt wird. Alle Einstellungen werden in einem nicht flüchtigen Speicher im Inneren des Tankgebers gespeichert. Der Anschluss erfolgt über ein mitgeliefertes Verbindungskabel an die USB Schnittstelle des PCs.



TS1PK

TS1PRO-MO 1.078,80 €

Besonderes Angebot für den Fachhandel:

TS1 - Promotion - Set

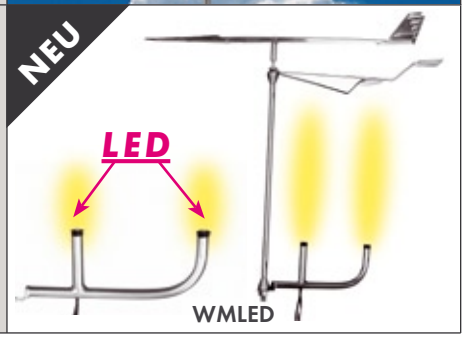
Das TS1-Promotion-Set beinhaltet neben 12 Stück Ultraschall Tankgebern (TS1) auch das Programmier-Set, dass in diesem Promotion-Set ohne zusätzliche Berechnung geliefert wird.
Das Promotion-Set ermöglicht Ihnen direkt ab Ihrem Lager nach Kundenwunsch programmierte Tankgeber auszuliefern.

WEITERE TANKANZEIGE-SYSTEME FINDEN SIE IN DER PHILIPPI KATALOGBEILAGE.

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Windrichtungsanzeiger
WM	36,80 €	**Windrichtungsanzeiger aus Edelstahl** • Durabel, dauerhaft und wetterbeständig • Windfahne ist kugelgelagert • mit Reflexfolie für Nachtbetrachtung vom Cockpit • Stabil, lange Lebensdauer, sensibel im Wind • Ansprechende, werbewirksame Verpackung • Maße: Länge 400 mm x Höhe 335 mm **Edelstahl - Rostfrei**
WMLED	29,90 €	**LED Windrichtungsanzeiger Beleuchtung** Edelstahl, A2-AISI 304. Für alle gängigen Anzeiger mit 8 mm Gewinde am Sockelende. Absolut wasserdicht. Leuchtleistung 30.000 Stunden. 8 - 15 V DC, nur 20 mA Stromaufnahme. Maße: L 180 x H 55 mm. **Edelstahl - Rostfrei**

WM



WMLED

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Kränkungsmesser
1139	12,90 €	**Krängungsmesser** Anzeigeskala mit Grob- und Feinanzeige, Röhren aus Weichkunststoff, sehr robust. Abmessungen: B 102 x H 83 mm
1134	9,90 €	**Krängungsmesser** Anzeigeskala bis 45° Schräglage. Abmessungen: B ca. 90 mm, H ca. 40 mm.

1139

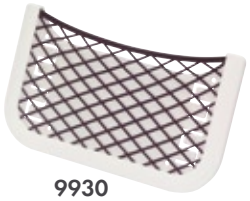
1134

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Radarantennenhalterung
RHES	149,90 €	**Radarantennenhalterung, Edelstahl** für die Montage am Mast. Geeignet für Radarantennen bis ca. 74 cm Durchmesser. Durch vielfältige Verstellmöglichkeiten für verschiedene Mastquerschnitte geeignet. Sehr solide und hochwertige Ausführung, Materialstärke 3 mm, Oberfläche poliert. Grundplatte 300 x 250mm, Ausladung ca. 450 bis 530mm.

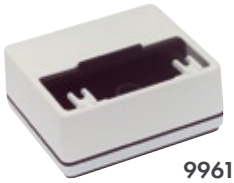
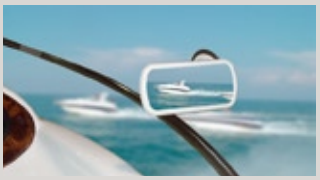
RHES

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Universal Zubehör
		Comfort Boat Collection – Universal Boots Zubehörprogramm Das neue Universal Zubehörprogramm von Mörer Schiffselektronik wird aus hochwertigen Materialien hergestellt. Es handelt sich um Qualitätsprodukte aus deutscher Produktion – keine Fernostware! Das vielseitige Programm eignet sich für Segel- und Motorboote, aber auch für PKW, Wohnmobil und LKW. Die Artikel sind ideal als Geschenk geeignet und für Beruf, Freizeit und Hobby vielseitig einsetzbar. Alle Artikel mit Saugnapfbefestigung sind mit qualitativ hochwertigen Gummisaugern ausgerüstet, bei denen Mithilfe eines Spannhebels ein Vakuum erzeugt wird. Hierdurch wird eine extrem hohe Haltekraft gewährleistet. Eine selbstklebende Adapterplatte, für die Befestigung auf rauen oder strukturierten Oberflächen, ist jeweils im Lieferumfang enthalten. Alle selbstklebenden Artikel sind mit hochwertigen Schaumgummi-Klebeflächen versehen, kleinere Unebenheiten des Untergrundes werden so zuverlässig ausgeglichen und eine sichere, langlebige Befestigung ist optimal gewährleistet. Die Comfort Boat Collection eignet sich sehr gut für den Fachhandel, interessante Konditionen können gewährt werden.
9913	7,60 €	**Universal Handy-Box** Passend für viele Handys. Größe der Öffnung 50 x 30 mm, Tiefe 65 mm. Die Halterung ist innen veloursbeschichtet. Selbstklebende Befestigung an senkrechten und geneigten Flächen. Farbe: weiß.

9913

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Universal Zubehör	ZUBEHÖR
9920	12,90 €	**Universal Ablage / Handy-Depot** Praktische Ablage, verschließbar mit schwarzem Kunststoffrollo. Ein geschützter Aufbewahrungsort für z.B. Handy, Brille oder Zigaretten. Boden und Seitenwände im Inneren veloursbeschichtet. Selbstklebende Befestigung. Außenmaß: 170 x 72 x 45 mm, Innenmaß: ca. 153 x 59 x 30 mm. Gehäusefarbe: weiß.	 9920
9921	6,60 €	**Universal Ablage** Praktisches offenes Ablagefach. Boden im Inneren veloursbeschichtet. Selbstklebende Befestigung. Außenmaß: 185 x 84 x 26 mm Innenmaß: ca. 165 x 65 mm, Tiefe 22 mm. Farbe: weiß. 	 9921
9922	12,90 €	**Universal Ablage** Praktisches Ablagefach. Die Gegenstände in der Ablage werden durch vier Stretchgummis gegen Herausfallen gesichert. So bleibt auch bei starkem Seegang alles an seinem Platz. Boden im Inneren veloursbeschichtet. Fach durch Trennsteg unterteilt. Selbstklebende Befestigung. Außenmaß: 279 x 118 x 34 mm, Innenmaß: ca. 165 x 89 mm und 82 x 89 mm, Tiefe 24 mm. Farbe: weiß. 	 9922
		Anti-Rutsch Ablage Ohne kleben, ohne bohren. Durch die rutschhemmende Unterseite haftet dieses Ablagefach auf allen glatten Flächen. Auch wenn es mal wieder schaukelig wird. Der Boden im Inneren der Ablage ist mit demselben Material versehen. Alles bleibt an seinem Platz. Farbe schwarz. Lieferbar in verschiedenen Größen:	NEU 9924
9923	7,50 €	185 x 84 x 26 mm, Innenmaß ca. 165 x 65 x 20 mm.	
9924	10,00 €	195 x 112 x 26 mm, Innenmaß ca. 175 x 93 x 20 mm.	
9925	8,50 €	265 x 80 x 26 mm, 2 Fächer, Innenmaß ca. 152 x 60 x 20 mm und 90 x 60 x 20 mm.	
9926	8,50 €	277 x 117 x 32 mm, 2 Fächer, Innenmaß ca. 164 x 90 x 26 mm und 85 x 90 x 26 mm.	 9926
9955	7,00 €	**Universal Brillenablage** Offenes Ablagefach, passend für fast alle Brillen. Zum Schutz der Brille ist die Halterung innen veloursbeschichtet. Selbstklebende Befestigung. Außenmaß: 161 x 55 x 26 mm. Farbe: weiß.	 9955
		Universal Ablagenetze Die Vorderseite dieser Ablagefächer besteht aus einem dehnfähigen Gumminetz. Durch das Netz werden die Gegenstände in der Ablage gegen Herausfallen gesichert. Ideal geeignet für Karten und Utensilien. Selbstklebende Befestigung oder Befestigung durch anschrauben. Verschiedene Größen und Farben stehen zur Auswahl:	 9930
9930	11,10 €	Außenmaß: 205 x 121 x 10 mm. Farbe: weiß.	
9932	14,10 €	Außenmaß: 205 x 121 x 31 mm. Farbe: weiß	
9934	12,10 €	Außenmaß: 259 x 121 x 10 mm. Farbe: weiß	 9934
9936	15,20 €	Außenmaß: 259 x 121 x 28 mm. Farbe: weiß	
9950	19,20 €	**Getränkehalter, schwenkbar** Universell passend für Flaschen, Becher, Dosen und Gläser. Das Behältnis wird durch seitliche Klemmbacken festgehalten. Spannbereich (Durchmesser) ca. 60-86 mm. Freigabe auf Knopfdruck. Die integrierte Moosgummipolsterung unterdrückt Klappergeräusche und sorgt für sicheren Halt. Schwenkbar um +/- 33°. Selbstklebende Befestigung oder Befestigung durch anschrauben. Farbe: weiß.	 9950

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Universal Zubehör	ZUBEHÖR
9951	5,30 €	**Getränkehalter** Praktisches offenes Ablagefach. Boden im Inneren veloursbeschichtet. Selbstklebende Befestigung. Außenmaß: Ø 89 x 40 mm, Innenmaß: ca. Ø 65 mm, Tiefe 36 mm. Farbe: weiß.	 9951
9961	11,60 €	**Aschenbecher** Praktischer Aschenbecher, verschließbar mit schwarzem Kunststoffrollo. Selbstklebende Befestigung eines Grundrahmens. Der Aschenbecher wird auf dem Grundrahmen mit einem Magneten gehalten und lässt sich zum Entleeren leicht abnehmen. Außenmaß: 99 x 84 x 45 mm. Gehäusefarbe: weiß.	 9961
9975	12,60 €	**Kugelkompass, selbstklebend** Kleiner, kompakter Kugelkompass. Gut geeignet für kleine Schiffe, das Beiboot, im Auto oder über der Koje des Skippers. Skalenteilung in 5°-Schritten. Selbstklebende Befestigung. Außenmaß: 60 x 55 x 55 mm. Farbe: weiß.	 9975
9976	18,10 €	**Kugelkompass mit Saugnapfbefestigung** Kleiner, kompakter Kugelkompass. Gut geeignet für kleine Schiffe, das Beiboot, im Auto oder über der Koje des Skippers. Skalenteilung in 5°-Schritten. Blickwinkel frei einstellbar, durch 90 mm langen Schwanenhals. Befestigung durch Saugnapf (Ø60mm). Farbe: weiß.	 9976
9980	17,70 €	**Weitwinkel-Rückspiegel** Kleiner Rückspiegel. Sehr großes Blickfeld durch stark konvexe Wölbung des Spiegels. Blickwinkel frei einstellbar, durch 90 mm langen Schwanenhals. Befestigung durch Saugnapf (Ø60mm). Abmessungen des Spiegels 115 x 55 mm. Farbe: weiß. 	 9980
9981	17,70 €	**Rückspiegel** Großflächiger nicht gewölbter Rückspiegel. Keine Verzerrungen, Entfernungen können daher gut abgeschätzt werden. Blickwinkel frei einstellbar, durch 120 mm langen Schwanenhals. Befestigung durch Saugnapf (Ø70mm). Abmessungen des Spiegels: 190 x 110 mm. Farbe: weiß. 	 9981
9940	24,00 €	**Marina Fernglas 10 x 25** Kompaktes und Superleichtes Fernglas. 10-fache Vergrößerung. Gummiarmiertes´, rutschfestes Gehäuse. Lieferung inkl. Schutztasche mit Gürtelschlaufe, Tragekordel und Reinigungstuch. Maße ausgeklappt: L 108 x B 103 x H 38 mm. Abmessungen in Schutztasche: L 125 x B 78 x H 47.	NEU 9940
9941	6,90 €	**Marina Taschenlampe** Wasserdichte und schwimmfähige Taschenlampe. Gummiarmiert, griffig und stoßfest. Ausgerüstet mit einem Prismenspiegel-Reflektor für brillantes und starkes Licht. Ausgelegt für den Betrieb mit 2 Stück Mignon-Batterien (AA). Batterien nicht im Lieferumfang. Maße L 160 x Ø 46 mm.	NEU 9941
9945	6,70 €	**Scheiben- und Flächentrockner** Kunststoff-Wischer mit Gummi-Wischerblatt. Maße 285 x 80 x 10 mm. 	NEU 9945

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Universal Zubehör

9942 7,60 €

Marina Taschenmesser

Superscharfes Messer mit Edelstahlklinge und integrierter Säge. Handlicher Kunststoffgriff mit Metall-Gürtelclip. Eine Sicherheitsarretierung garantiert dass die Klinge beim Schneiden nicht zurückklappt. Ideal und praktisch für jeden Skipper, Angler...
Maße, offen: 193 x 38 x 18 mm, geschlossen: 114 x 38 x 18 mm.

NEU

9942

9943 6,20 €

Reinigungs- und Polierhandschuh

Ideal für Boot, Auto, zu Hause oder im Büro.
Beidseitig weiches Polyesterfleece.
40° C waschbar.
Maße ca. 250 x 180 mm.

NEU

9943

9944 6,00 €

Staubwedel

Ideal für Boot, Auto, zu Hause oder im Büro.
Weiche, oberflächenschonende Fasern halten den Staub fest. Handlicher Kunststoffgriff.
Maße Wischfläche ca. 160 x 110 mm.
Gesamtabmessungen ca. 310 x 110 x 60 mm.

NEU

9944

9905 14,90 €

Solardusche

Fassungsvermögen ca. 20 Liter. Einfach die gefüllte Solardusche in die Sonne hängen oder an Deck legen. Nach ca. 2 - 3 Stunden ist eine Wassertemperatur von ca. 30 - 40°C erreicht.

NEU

9905

Art-Nr. | inkl.19% MwSt. | Universal Zubehör

Brillenbänder, Hutclips und Schlüsselanhänger

MO1969	6,80 €	Brillenband, Nylonleine Ø 5 mm, ca. 60 cm lang, verstellbar
MO1970	6,10 €	Brillenband, der Klassiker, 100 % Baumwolle, ca. 70 cm lang
MO1971	5,60 €	Schlüsselanhänger für das Handgelenk, 100 % Baumwolle, ca. 15 cm lang, verstellbar
MO1980	8,20 €	Brillenband für Schwimmer, Taucher und Surfer, Neoprene, ca. 40 cm lang, dehnbar

MO1971

MO1980

MO1969

MO1970

Brillenbandständer für den Fachhandel:

Es handelt sich bei den Brillenbändern um einen interessanten Zusatzartikel für Wassersportfachgeschäfte, Outdoor- und Trekkingläden, Verkaufsausstellungen und Messen. Beachten Sie bitte, daß Sie kostenlos einen attraktiven Brillenbandständer erhalten können, wenn Sie diesen, mit Ware bestückt bestellen. Wir berechnen Ihnen nur die entsprechenden Brillenbänder, Hutclips und Schlüsselanhänger. Zwei unterschiedliche Brillenbandständer sind lieferbar:

Besonders geeignet für den Ladentresen

BBST1	leihweise	für 80 Teile
BBST2	leihweise	für 150 Teile

BBST1

BBST2

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Brillenbänder, Hutclips und Schlüsselanhänger

Das Problem ist alt und bekannt: Überall dort, wo der Mensch Wind und Wetter ausgesetzt ist- also besonders an Bord von Segel und Motoryachten – wo er mit schnellen Bewegungen reagieren muß, hat er, sofern er eine Brille oder Sonnenbrille trägt, ein Problem: die Brille bleibt nicht da, wo sie hingehört. Das ist nicht nur lästig, sondern auch gefährlich und führt an Bord nicht selten zum Verlust der teuren Brille.

Die verschiedenen Modelle halten wir in vielen modischen und klassischen Farben für Sie vorrätig.

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
MO1900	6,10 €	Mützenclip, bei Wind bleibt die Mütze auf dem Kopf, 100 % Baumwolle, ca. 25 cm lang
MO1960	6,10 €	Brillenband, 100 % Baumwolle, ca. 65 cm lang, verstellbar
MO1962	6,10 €	Brillenband für schmale Brillenbügel, 100 % Baumwolle, ca. 50 cm lang, verstellbar
MO1964	6,10 €	Schwimmer für Ihre wertvolle Brille, zur Verwendung mit einem Brillenband
MO1966	6,10 €	Brillenband, 100 % Baumwolle, ca. 45 cm lang
MO1968	7,10 €	Brillenband, 100 % Synthetik, schnell trocknend, ca. 65 cm lang, verstellbar

MO1900

MO1960

MO1962

MO1964

MO1966

MO1968

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
9906	4,90 €	**Schlüsselanhänger mit Karabiner** Schlüsselanhänger mit Praktischem Karabinerhaken (58 x 31 x 6 mm). Ein Schlüsselring Ø 50 mm, sowie 7 Ringe Ø 24 mm.
9904	6,00 €	**Schlüsselanhänger mit Korkball** Schwimmfähiger Schlüsselanhänger mit Korkball.

9906

9904

GARMIN SATELLITENNAVIGATION FÜR JEDERMANN

Die Satellitennavigation ist mittlerweile so erschwinglich und einfach, dass sie für jeden interessant geworden ist.
Für Segel - und Motorbootsport, für Caravan/Reisemobil, zum Wandern und Bergsteigen, für Fahrradtouren und Motorradreisen, für Geschäftsreisende und Berufskraftfahrer gibt es vielerlei Lösungen.
Die folgenden Seiten zeigen einen Auszug aus dem vielfältigen GARMIN Sortiment.

Weitere GARMIN Produkte finden Sie auf unserer Webseite www.moerer.de.

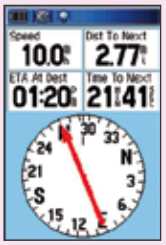
Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne den aktuellsten GARMIN Katalog zu.

GARMIN HAND-GPS

900336 — GPSMAP 76Cx

GPS-Empfänger, Farbkartenplotter, wechselbarer Speicher

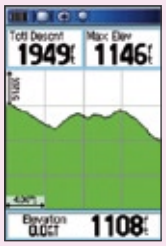
- 128 MB erweiterbarer Speicherplatz auf MicroSD-Karte zur Darstellung von BlueChart®-Seekarten oder City Navigator NT-Straßenkarten, MapSource Topokarten
- Auch bei Sonnenlicht optimal ablesbare, hochwertige TFT-Farbdisplays
- Wasserdicht und schwimmfähig!
- Hochempfindlicher SiRFstar III GPS-Empfänger
- 1.000 Wegpunkte und 50 Routen
- Trackaufzeichnung: 10.000 Trackpunkte, zusätzliche Speichermöglichkeit als GPX-Datei auf der Transflashkarte
- Abbiegehinweise (bei optionalem Kfz-Kit)
- Abmessungen: 6,9 cm B x 15,7 cm H
- 16 Stunden Betrieb mit zwei AA-Batterien
- Im Lieferumfang: 128 MB MicroSD-Speicherkarte, MapSource® Trip & Waypoint Manager CD, PC-/USB-Schnittstellenkabel



900336

900337 — GPSMAP 76CSx - GPS-Empfänger, Farbkartenplotter mit elektronischem Kompass, wechselbarer Speicher

- Elektronischer Fluxgate-Kompass & barometrischer Höhenmesser
- 128 MB erweiterbarer Speicherplatz auf MicroSD-Karte zur Darstellung von BlueChart®-Seekarten oder City Navigator NT-Straßenkarten, MapSource Topokarten
- Auch bei Sonnenlicht optimal ablesbare, hochwertige TFT-Farbdisplays
- Wasserdicht und schwimmfähig!
- Hochempfindlicher SiRFstar III GPS-Empfänger
- 1.000 Wegpunkte und 50 Routen
- Trackaufzeichnung: 10.000 Trackpunkte, zusätzliche Speichermöglichkeit als GPX-Datei auf der Transflashkarte
- Abbiegehinweise (bei optionalem Kfz-Kit)
- Abmessungen: 6,9 cm B x 15,7 cm H
- 16 Stunden Betrieb mit zwei AA-Batterien
- Im Lieferumfang: 128 MB MicroSD-Speicherkarte, MapSource® Trip & Waypoint Manager CD, PC-/USB-Schnittstellenkabel

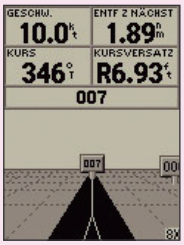


900337

016649 — GPS72

Schwimmfähiges GPS Handgerät ohne Kartendarstellung

- Satellitennavigation zu Lande und zu Wasser
- Wasserdicht und schwimmfähig
- Marinedatenbank. Ab Werk mit vorinstallierter, internationaler Städtedatenbank und Navigationshilfen
- Display mit 120 x 160 Pixel
- 500 Wegpunkte und 50 Routen
- Automatische Trackaufzeichnung
- Trackaufzeichnung: 2.000 Trackpunkte
- Tripcomputer
- Optionale Großziffernanzeige
- 16 Stunden Bateriestandzeit mit zwei AA-Batterien
- 225 g mit Batterien
- Abmessungen: BxH 69 mm x 157 mm



016649

016949 — GPS72 Marinepack

Enthält zusätzlich die Marinehalterung, ein Stromkabel für Zigarettenanzünder und eine Tragetasche.

Zubehör für 70er Serie:

016637	**Halterung für Marine**
016436	**Stromkabel für Zigarettenanzünder**
016432	**Kabel mit offenen Enden (Strom und Daten)**
200800	**USB-Kabel für PC-Interface** (mit Stromversorgung für das HandGerät über die USB-Schnittstelle)

Zusätzlich im Marinepack (016949)

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

901339 **eTrex H -Preiswerter GPS-Empfänger ohne Kartendarstellung**

Der eTrex H ist das Basisgerät einer ganzen Modellreihe. Trotz seiner geringen Größe ist er mit allen wesentlichen Navigationsfunktionen ausgestattet und ermöglicht einen preisgünstigen Einstieg in die GPS-Navigation.

- Empfangsstarke Antenne
- Robustes, wasserdichtes Gehäuse
- Ergonomisches Design, problemlose Bedingung mit einer Hand
- 500 Wegpunkte und 20 Routen
- 10.000 Trackaufzeichnungspunkte, 10 speicherbare Tracks
- Mehrere Kartenmaßstäbe, Konfigurierbarer Tripcomputer
- PC-Schnittstelle (seriell)
- 17 Stunden Batteriestandzeit mit Mignonbatterien
- Abmessungen: 51 mm x 112 mm x 30 mm

901339

Zubehör für eTrex Serie:

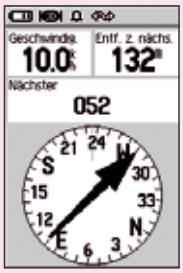
016001 **Halterung für Marine**

016327 **Stromkabel für Zigarettenanzünder, nur für eTrex H**

016820 **GPS 60**

GPS-Empfänger ohne Kartendarstellung mit integriertem Speicher

Der Garmin GPS 60 ist ein ideales GPS-Gerät, um die wesentlichen Grundlagen der GPS-Navigation durchzuführen: Ansteuern und Auffinden von Punkten bzw. Aufzeichnung des zurückgelegten Weges, um auch wieder sicher zum Ausgangspunkt zurückzufinden.



- 500 Wegpunkte und 50 Routen
- 10.000 Trackaufzeichnungspunkte
- Tripcomputer
- Serielle und USB-Schnittstelle, USB-Kabel im Lieferumfang enthalten
- Mit vorinstallierten Datenbank von Städten weltweit
- 28 Stunden Batteriestandzeit mit Mignonbatterien
- Abmessungen: 61 mm x 155 mm x 33 mm
-

Zusätzlich im Marinepack (900064)

016820

900064 **GPS 60 Marinepack**

Enthält zusätzlich die Marinehalterung, ein Stromkabel für Zigarettenanzünder und eine Tragetasche.

GPSMAP 60Cx - GPS-Empfänger, Farbkartenplotter, wechselbarer Speicher

- Farbdisplay mit 256 Farben, im Sonnenlicht ablesbar
- SirfSTAR-III GPS-Empänger = optimaler Empfang selbst unter schwierigen Bedingungen
- 1.000 Wegpunkte und 20 Routen
- 10.000 Trackaufzeichnungspunkte
- Europäische Basiskarte
- Erweiterbarer Speicher
- 64 MB microSD-Karte im Lieferumfang
- Kompatibel zu allen Topo-Karten, BlueChart-Seekartografie und Straßenkarten
- Wohnstraßengenaue Abbiegehinweise mit dem optionalen Autonavigationszubehör
- USB-Schnittstelle, USB-Kabel im Lieferumfang enthalten
- 18 Stunden Batteriestandzeit mit Mignonbatterien
- Abmessungen: 61 mm x 155 mm x 33 mm

900334

900335 **GPSMAP 60CSx - GPS-Empfänger, Farbkartenplotter mit elektronischem Kompass, wechselbarer Speicher**

- Farbdisplay mit 256 Farben, im Sonnenlicht ablesbar
- SirfSTAR-III GPS-Empänger = optimaler Empfang selbst unter schwierigen Bedingungen
- 1.000 Wegpunkte und 20 Routen
- 10.000 Trackaufzeichnungspunkte
- Europäische Basiskarte
- Erweiterbarer Speicher
- 64 MB microSD-Karte im Lieferumfang
- Kompatibel zu allen Topo-Karten, BlueChart-Seekartografie und Straßenkarten
- Wohnstraßengenaue Abbiegehinweise mit dem optionalen Autonavigationszubehör
- USB-Schnittstelle, USB-Kabel im Lieferumfang enthalten
- 18 Stunden Batteriestandzeit mit Mignonbatterien
- Barometrischer Höhenmesser und elektronischer Kompass
- Abmessungen: 61 mm x 155 mm x 33 mm

900335

Zubehör für 60er Serie:

016893 **Halterung für Marine**

016891 **Marine-Kit für GPSMAP 60Cx und GPSMAP 60CSx**

Marinehalterung, BlueChart Atlantic CD mit Freischaltung für 1 Regular-Region, und Kabel für Zigarettenanzünder

016432 **Kabel mit offenen Enden (Strom/Daten)**

016436 **Adapter für Zigarettenanzünder**

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

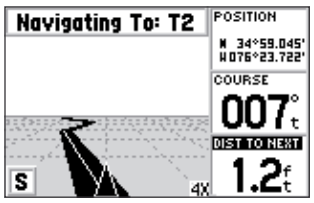
Art-Nr.	GARMIN HAND-GPS
901977	**Oregon 300 - GPS-Empfänger, Farbkartenplotter mit Touchscreen, elektronischem Kompass, wechselbarer Speicher** • Auch bei Sonnenlicht optimal ablesbarer, transreflexiver Farb-TFT-Touchscreen, 7,6 cm Diagonale (3") • Elektronischer Fluxgate-Kompass & barometrischer Höhenmesser • 850 MB interner Speicher, erweiterbar durch SD-Karte zur Darstellung von BlueChart®-Seekarten oder City Navigator NT-Straßenkarten, MapSource Topokarten • Wasserdicht (IPX7) • 1.000 Wegpunkte und 50 Routen • Trackaufzeichnung: 10.000 Trackpunkte • Abbiegehinweise (mit optionalen Strassenkarten) • Abmessungen: 5,6 cm B x 11,4 cm H • 16 Stunden Betrieb mit zwei AA-Batterien • PC-/USB-Schnittstellenkabel im Lieferumfang
	Zubehör für Oregon Serie:
901765	**Halterung für Marine**
900288	**Kabel für Zigarettenanzünder**

901977

NEU

Art-Nr.	GARMIN GPS
	GPS 152 **GPS Ein- / Aufbaugerät ohne Kartendarstellung** Besonderheit: Es stehen erstmals zwei Serielle RS232 Schnittstellen zur Verfügung. Es können erstmals auch Daten über die NMEA-Schnittstelle in das Gerät zur Darstellung auf dem Display eingespeist werden. So z.B. aus dem NMEA-Datenausgang eines FishFinders die Angaben über Tiefe, Fahrt durch Wasser und Wassertemperatur. • 500 Wegpunkte und 20 Routen • Automatische Trackaufzeichnung • Tripcomputer: aktuelle & durchschnittliche Geschwindigkeit, Sonnenaufgangs- und untergangszeit, Höchstgeschwindigkeit, Triptimer und -strecke • Akustische Anzeige • Befestigungsmaterial, Abdeckung, Strom-/Datenkabel werden mitgeliefert • Abmessungen: 13,4 cm B x 12,5 cm H
016588	**GPS 152-Empfänger mit externe Antenne GA 29 mit ca. 9 m Kabel**
016662	**GPS 152-Empfänger mit integrierter Antenne**
	Zubehör für GPS 152:
016355	**2. Bedienplatz: Halterung für Kfz/Marine, inkl. Strom-/Datenkabel**
016031	**Garmin Kabel mit Adapter von PC-Interfacekabel auf USB-Schnittstelle**
016345	**PC-Interfacekabel, seriell (RS232)**

016588



Art-Nr.	GARMIN Portabler Kartenplotter
GPSMAP 620	**GPSMAP 620 - Neuer Kartenplotter Garmin GPSmap 620 Zu Wasser und zu Lande** Mit einem Automotive Modus und einem großzügigen 13,2 cm Touchscreen-Display ist er zu bedienen wie ein gewöhnliches Navi und eignet sich auch für den Einsatz in Autos, LKWs oder auf dem Motorrad. Das wasser- und stoßfeste Gehäuse, die Fähigkeit, BlueChart G2 Vision Karten zu verwenden sowie wichtige Marinefunktionen machen das GPSmap 620 aber auch zum absolut vollwertigen Chartplotter auf Motor- und Segelyachten. Am Ende des Bootsausflugs nimmt man das Gerät einfach wieder aus der mitgelieferten Marinehalterung, wechselt in den Automotive-Modus und lässt sich nach Hause oder zu einem der gespeicherten POIs leiten (Points of Interest). Ganz so, wie man es von einem Auto-Navi des Weltmarktführers gewohnt ist. • 5,2-Zoll (13,2 cm) VGA Farb-Display, auch bei starker Sonneneinstrahlung bestens ablesbar • Anzeige externer NMEA 0183 Daten, wie z.B. Tiefe, Temperatur oder Geschwindigkeit durch Wasser • Automatische Routenberechnung auf dem Wasser, bei Verwendung optionaler BlueChart G2 Vision Karten • Wasserdicht nach IPX7 Standard • High-Sensitivity GPS-Empfänger • Vorinstallierte weltweite Basiskarte • SD-Kartenslot • Gewicht 490 g • AIS kompatibel • DSC fähig • Lithium Ionen-Akku mit ca. 9 Stunden Betriebsdauer • Geräteabmessungen: 15,0 x 10,2 x 4,8 cm

GPSMAP 620

NEU

LIEFERBAR ERSTES QUARTAL 2009

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

GPSMAP 420 / 420s / 520 / 520s / 525 / 525s Serie

Garmin stellt in der Kategorie 4"-5" mit dem GPSmap 420,GPSmap 520 und GPSmap 525 eine Serie vor, die mit sehr hoher Bedienerfreundlichkeit, modernster fotobasierter Satelliten-Kartografie und elegantem Design begeistert.

GARMIN®

Wichtigste Funktionen:

- Kompatibel mit Garmin Sonar
- CANet kompatibel
- Unterstützt AIS (Zielverfolgung)
- Unterstützt DSC (Anzeige von Positionsdaten von DSC-fähigen Funkanlagen)
- 3-D-Kartenansicht (mit optionaler BlueChart g2 Vision-Karte)
- AutoGuidance (automatische Routenberechnung, mit optionaler BlueChart g2 Vision-Karte)
- Auf Satellitenbilder gestützte internationale Basiskarte

ERSTMALIG IST DIE BERECHNUNG EINES ROUTENVORSCHLAGES UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON TIEFGANG UND HÖHE DER YACHT MÖGLICH.

901227

GPSMAP 420
Besonders kompakter Farbkartenplotter der neusten Generation

- Kompatibel mit der neuen BlueChart g2 Vision Kartografie
- Völlig neue Benutzeroberfläche für eine leicht verständliche und intuitive Bedienung
- Verbesserte internationale Basiskarten auf Basis von Satellitenbildern geben noch detaillierter und klarer Aufschluss über Küstenlinien und Straßen
- 256 Farb-QVGA Farbdisplay mit 10 cm Bildschirmdiagonale, voll sonnenlichtablesbar
- 240 x 320 Pixel
- CANet für schnellen Datenaustausch der Echolotdaten
- Neue Kipp- und Drehhalterung
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen
- Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay
- Abmessungen: 14,5 cm Breit x 12,7 cm Hoch x 6,9 cm Tief
- Berechnung von Routenvorschlägen
- FishEye: 3D Ansicht „unter Wasser"
- Integrierte GPS-Antenne, BNC Buchse für optionale externe GPS-Antenne

901227

GPSMAP 420s
Besonders kompackter Farbkartenplotter mit Fischfinder-Funktion

Alle Funktionen des GPSMAP 420, zusätzlich leistungsfähiges 50/200 kHz Echolot; 500 Watt (RMS) Ausgangsleistung bei Dual Frequenz oder 80/200 kHz; 400 Watt /RMS) Ausgangsleistung bei Dual Beam Betrieb

901229 — **GPSMAP 420s ohne Schwinger**

901228 — **GPSMAP 420s mit Zwei-Frequenz-Schwinger**

901228

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

Art-Nr.	GARMIN GPS KARTENPLOTTER	NAVIGATION
901233	**GPSMAP520** **Farbkartenplotter der neusten Generation mit 5 Zoll Display** • Kompatibel mit der neuen BlueChart g2 Vision Kartografie • Völlig neue Benutzeroberfläche für eine leicht verständliche und intuitive Bedienung • Verbesserte internationale Basiskarten auf Basis von Satellitenbildern geben noch detaillierter und klarer Aufschluss über Küstenlinien und Straßen • 256 Farb-QVGA Farbdisplay mit 12,7 cm Bildschirmdiagonale, voll sonnenlichtablesbar • 240 x 320 Pixel • Neue Kipp- und Drehhalterung • CANet für schnellen Datenaustausch der Echolotdaten • Kompatibel mit DSC-Funkanlagen • Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay • Abmessungen: 15,0 cm Breit x 16,3 cm Hoch x 7,4 cm Tief • Berechnung von Routenvorschlägen • FishEye: 3D Ansicht „unter Wasser" • Integrierte GPS-Antenne, BNC Buchse für optionale externe GPS-Antenne	 901233
	GPSMAP 520s **Farbkartenplotter mit Fischfinder-Funktion mit 5 Zoll Display** Alle Funktionen des GPSMAP 520, zusätzlich leistungsfähiges 50/200 kHz Echolot; 500 Watt (RMS) Ausgangsleistung bei Dual Frequenz oder 80/200 kHz; 400 Watt /RMS) Ausgangsleistung bei Dual Beam Betrieb	 901235
901234	**GPSMAP 520s ohne Schwinger**	
901235	**GPSMAP 520s mit Zwei-Frequenz-Schwinger**	
901230	**GPSMAP 525** **Farbkartenplotter mit hoch auflösendem 5 Zoll Display (640 x 480 Pixel)** • Kompatibel mit der neuen BlueChart g2 Vision Kartografie • Völlig neue Benutzeroberfläche für eine leicht verständliche und intuitive Bedienung • Verbesserte internationale Basiskarten auf Basis von Satellitenbildern geben noch detaillierter und klarer Aufschluss über Küstenlinien und Straßen • 256 VGA Farbdisplay mit 12,7 cm Bildschirmdiagonale, voll sonnenlichtablesbar • 640 x 480 Pixel • Neue Kipp- und Drehhalterung • CANet für schnellen Datenaustausch der Echolotdaten • Kompatibel mit DSC-Funkanlagen • Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay • Abmessungen: 15,0 cm Breit x 16,3 cm Hoch x 7,4 cm Tief • Berechnung von Routenvorschlägen • FishEye: 3D Ansicht „unter Wasser" • Integrierte GPS-Antenne, BNC Buchse für optionale externe GPS-Antenne	 901230
	GPSMAP 525s **Farbkartenplotter mit Fischfinder-Funktion mit hoch auflösendem 5 Zoll Display** Alle Funktionen des GPSMAP 525, zusätzlich leistungsfähiges 50/200 kHz Echolot; 500 Watt (RMS) Ausgangsleistung bei Dual Frequenz oder 80/200 kHz; 400 Watt /RMS) Ausgangsleistung bei Dual Beam Betrieb	 901232
901231	**GPSMAP 525s ohne Schwinger**	
901232	**GPSMAP 525s mit Zwei-Frequenz-Schwinger**	
	Zubehör für: **GPSMAP 420 / 420s / 520 / 520s / 525 / 525s Serie**	
900333	**Marine Antenne GA29; 9m Kabel mit BNC Stecker**	
901618	**Marinehalterung, nur 420 / 420s**	
901619	**Marinehalterung, nur 520 / 520s / 525 / 525s**	
901577	**Kabel mit offenen Enden, nur 420 / 520 / 525**	
901578	**Kabel mit offenen Enden, nur 420s / 520s / 525s**	

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

FÜR GARMIN-RADAR GEEIGNET!

GPSMAP 3000 Serie

Mit der 3000 Serie bietet Garmin top ausgestattete netzwerkfähige Multifunktionsplotter zum attraktiven Preis an. Es können über das Netzwerk Radar und Echolot angeschlossen werden. Auch AIS Kompatibilität ist bei dieser Serie bereits vorhanden.

Wichtigste Funktionen:

- AIS fähig
- RISC-Hochleistungsprozessor und schneller Grafikprozessor für raschen Bildaufbau
- Drei serielle Schnittstellen für NMEA 0183-Geräte und Geräte von Garmin
- Zwei Videoeingänge für den Anschluss von Videokameras; 1 Ausgang zum Anschluss eines externen VGA PC-Monitors (außer 3005c)
- Grafisches Echolot über GSD 21/22 Modul nachrüstbar
- Unterstützt Datenkarten mit BlueChart- oder BlueChart g2-Kartografie
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen

900168

GPSMAP 3005C

Netzwerkfähiger Kartenplotter für kleinere Boote oder als Zweitgerät

- TFT-Farbdisplay mit 12,7 cm Bildschirmdiagonale, VGA-Auflösung, auch bei Sonnenlicht hervorragend ablesbar
- Ein Kartensteckplatz; unterstützt Datenkarten mit BlueChart- oder BlueChart g2-Kartografie
- Drei serielle Schnittstellen für NMEA 0183-Geräte
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen
- Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay
- 4.000 Wegpunkte und 50 Routen
- Automatische Trackaufzeichnung mit 10.000 Punkten; 15 Tracks speicherbar zur Rückverfolgung des Weges in beiden Richtungen; 700 Punkte/gespeicherter Track
- Grafisches Echolot über GSD 21/22 Modul nachrüstbar
- Akustische Alarme
- Abmessungen 19,7 cm B x 12,1 cm H
- Externer GPS-Empfänger GPS 17HVS (Antenne mit integriertem Empfänger) mit ca. 9 m Kabel im Lieferumfang

5" - DISPLAY

900168

016825

GPSMAP 3006C

Netzwerkfähiger Kartenplotter mit sonnenlichttauglichem 6,4 Zoll Display

- TFT-Farbdisplay mit 16,2 cm Bildschirmdiagonale, VGA-Auflösung, auch bei Sonnenlicht hervorragend ablesbar
- Zwei Kartensteckplätze; unterstützt Datenkarten mit BlueChart- oder BlueChart g2-Kartografie
- Drei serielle Schnittstellen für NMEA 0183-Geräte
- 4.000 Wegpunkte und 50 Routen
- Automatische Trackaufzeichnung mit 10.000 Punkten; 15 Tracks speicherbar zur Rückverfolgung des Weges in beiden Richtungen; 700 Punkte/gespeicherter Track
- Zwei Videoeingänge für den Anschluss von Videokameras; 1 Ausgang zum Anschluss eines externen VGA PC-Monitors
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen
- Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay
- Grafisches Echolot über GSD 21/22 Modul nachrüstbae
- Akustische Alarme
- Abmessungen 26 cm B x 16,5 cm H
- Externer GPS-Empfänger GPS 17HVS (Antenne mit integriertem Empfänger) mit ca. 9 m Kabel im Lieferumfang

6,4" - DISPLAY

016825

016827

GPSMAP 3010C

Netzwerkfähiger Kartenplotter mit sonnenlichttauglichem 10,4 Zoll Display

- TFT-Farbdisplay mit 24,6 cm Bildschirmdiagonale, VGA-Auflösung, auch bei Sonnenlicht hervorragend ablesbar
- Zwei Kartensteckplatz; unterstützt Datenkarten mit BlueChart- oder BlueChart g2-Kartografie
- Drei serielle Schittstellen für NMEA 0183-Geräte
- 4.000 Wegpunkte und 50 Routen
- Automatische Trackaufzeichnung mit 10.000 Punkten; 15 Tracks speicherbar zur Rückverfolgung des Weges in beiden Richtungen; 700 Punkte/gespeicherter Track
- Zwei Videoeingänge für den Anschluss von Videokameras; 1 Ausgang zum Anschluss eines externen VGA PC-Mointors
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen
- Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay
- Grafisches Echolot über GSD 21/22 Modul nachrüstbae
- Akustische Alarme
- Abmessungen 32,2 cm B x 22,3 cm H
- Externer GPS-Empfänger GPS 17HVS (Antenne mit integriertem Empfänger) mit ca. 9 m Kabel im Lieferumfang

10,4" - DISPLAY

016827

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

FÜR GARMIN-RADAR GEEIGNET!

NEU

GPSMAP 4000 Serie

Mit intelligenten Funktionen und hochmoderner Satellitenbildkartografie sorgen die Kartenplotter der 4000 Serie für den richtigen Überblick. Optisch überzeugen Sie mit einer eleganten Benutzeroberfläche und durchdachtem Design.

ERSTMALIG IST DIE BERECHNUNG EINES ROUTENVORSCHLAGES UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON TIEFGANG UND HÖHE DER YACHT MÖGLICH.

Wichtigste Funktionen:

- Internationale Satellitenbild-Karten (BlueChart g2 Vision)
- Unterstützung von NMEA2000 für Motorüberwachung und mehr
- AutoGuidance (automatische Routenberechnung, mit optionaler BlueChart g2 Vision-Karte)
- 3-D-Kartenansicht (mit optionaler BlueChart g2 Vision-Karte)
- Unterstützt AIS (Zielverfolgung)
- Unterstützt DSC (Anzeige von Positionsdaten von DSC-fähigen Funkanlagen)
- Videoeingänge für den Anschluss von Videokameras; Ausgang zum Anschluss eines externen VGA PC-Monitors

901236

GPSMAP 4008

Netzwerkfähiger Kartenplotter der neusten Generation mit 8,4 Zoll Display

- Farbdisplay mit 21,3 cm Bildschirmdiagonale, VGA-Auflösung, auch bei Sonnenlicht hervorragend ablesbar
- Speziell geeignet für BlueChart g2-Vision Kartografie, unterstützt die Berechnung von Routenvorschlägen
- Die völlig neue intuitive Benutzeroberfläche macht die Bedienung leicht verständlich
- serielle Schnittstellen für NMEA 0183-Geräte
- Schnittstelle NMEA 2000
- 3 Schnittstellen für Garmin Marinenetzwerk
- Zwei Videoeingänge für den Anschluss von Videokameras; 1 Ausgang zum Anschluss eines externen VGA PC-Mointors
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen
- Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay
- Grafisches Echolot über GSD 22 Modul nachrüstbar
- Abmessungen 28,5 cm x 17,8 cm x 11,7 cm (B x H x T)
- Externer GPS-Empfänger GPS 17HVS (Antenne mit integriertem Empfänger) mit ca. 9 m Kabel im Lieferumfang

8,4" - DISPLAY

901236

901766

GPSMAP 4010

Netzwerkfähiger Kartenplotter der neusten Generation mit 10,4 Zoll Display

- Farbdisplay mit 26,4 cm Bildschirmdiagonale, VGA-Auflösung, auch bei Sonnenlicht hervorragend ablesbar
- Speziell geeignet für BlueChart g2-Vision Kartografie, unterstützt die Berechnung von Routenvorschlägen
- Die völlig neue intuitive Benutzeroberfläche macht die Bedienung leicht verständlich
- serielle Schnittstellen für NMEA 0183-Geräte
- Schnittstelle NMEA 2000
- 3 Schnittstellen für Garmin Marinenetzwerk
- Zehnertastatur für Dateneingabe
- Zwei Videoeingänge für den Anschluss von Videokameras; 1 Ausgang zum Anschluss eines externen VGA PC-Mointors
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen
- Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay
- Grafisches Echolot über GSD 22 Modul nachrüstbar
- Abmessungen 34,0 cm x 22,6 cm x 10,7 cm (B x H x T)
- Externer GPS-Empfänger GPS 17HVS (Antenne mit integriertem Empfänger) mit ca. 9 m Kabel im Lieferumfang

10,4" - DISPLAY

901766

901237

GPSMAP 4012

Netzwerkfähiger Kartenplotter der neusten Generation mit 12,1 Zoll Display

- Farbdisplay mit 30,7 cm Bildschirmdiagonale, XGA-Auflösung, auch bei Sonnenlicht hervorragend ablesbar
- Speziell geeignet für BlueChart g2-Vision Kartografie, unterstützt die Berechnung von Routenvorschlägen
- Die völlig neue intuitive Benutzeroberfläche macht die Bedienung leicht verständlich
- serielle Schnittstellen für NMEA 0183-Geräte
- Schnittstelle NMEA 2000
- 3 Schnittstellen für Garmin Marinenetzwerk
- Zehnertastatur für Dateneingabe
- Zwei Videoeingänge für den Anschluss von Videokameras; 1 Ausgang zum Anschluss eines externen VGA PC-Mointors
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen
- Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay
- Grafisches Echolot über GSD 22 Modul nachrüstbar
- Abmessungen 37,6 cm x 24,1 cm x 11,7 cm (B x H x T)
- Externer GPS-Empfänger GPS 17HVS (Antenne mit integriertem Empfänger) mit ca. 9 m Kabel im Lieferumfang

12,1" - DISPLAY

901237

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

FÜR GARMIN-RADAR GEEIGNET!

NEU

GPSMAP 5000 Serie

Diese Eleganten, optisch überzeugenden Netzwerkplotter verfügen über superhelle Multifunktionsdisplays mit Touchscreen.
Mit der revolutionären intuitiven Benutzeroberfläche ist die Bedienung des gesamten Garmin Marinenetzwerks ein Kinderspiel. Jede Funktion wird direkt über den Touchscreen per Fingerdruck gesteuert.

ERSTMALIG IST DIE BERECHNUNG EINES ROUTENVORSCHLAGES UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON TIEFGANG UND HÖHE DER YACHT MÖGLICH.

901587

GPSMAP 5008

Netzwerkfähiger Kartenplotter der neusten Generation mit 8,4 Zoll Touchscreen

- Farbdisplay mit Touchcreen und 21,3 cm Bildschirmdiagonale, VGA-Auflösung, auch bei Sonnenlicht hervorragend ablesbar
- Speziell geeignet für BlueChart g2-Vision Kartografie, unterstützt die Berechnung von Routenvorschlägen
- Die völlig neue intuitive Benutzeroberfläche macht die Bedienung leicht verständlich
- Serielle Schnittstellen für NMEA 0183-Geräte
- Schnittstelle NMEA 2000
- 3 Schnittstellen für Garmin Marinenetzwerk
- Zwei Videoeingänge für den Anschluss von Videokameras; 1 Ausgang zum Anschluss eines externen VGA PC-Mointors
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen
- Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay
- Grafisches Echolot über GSD 22 Modul nachrüstbar
- Abmessungen 25,7 cm x 17,3 cm x 10,7 cm (B x H x T)
- Externer GPS-Empfänger GPS 17HVS (Antenne mit integriertem Empfänger) mit ca. 9 m Kabel im Lieferumfang

8,4" - TOUCHSCREEN

901587

901588

GPSMAP 5012

Netzwerkfähiger Kartenplotter der neusten Generation mit 12,1 Zoll Touchscreen

- Farbdisplay mit Touchcreen und 30,7 cm Bildschirmdiagonale, XGA-Auflösung, auch bei Sonnenlicht hervorragend ablesbar
- Speziell geeignet für BlueChart g2-Vision Kartografie, unterstützt die Berechnung von Routenvorschlägen
- Die völlig neue intuitive Benutzeroberfläche macht die Bedienung leicht verständlich
- Serielle Schnittstellen für NMEA 0183-Geräte
- Schnittstelle NMEA 2000
- 3 Schnittstellen für Garmin Marinenetzwerk
- Zwei Videoeingänge für den Anschluss von Videokameras; 1 Ausgang zum Anschluss eines externen VGA PC-Mointors
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen
- Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay
- Grafisches Echolot über GSD 22 Modul nachrüstbar
- Abmessungen 33,0 cm x 24,1 cm x 11,9 cm (B x H x T)
- Externer GPS-Empfänger GPS 17HVS (Antenne mit integriertem Empfänger) mit ca. 9 m Kabel im Lieferumfang

12,1" - TOUCHSCREEN

901588

901767

GPSMAP 5015

Netzwerkfähiger Kartenplotter der neusten Generation mit 15 Zoll Touchscreen

- Farbdisplay mit Touchcreen und 38,1 cm Bildschirmdiagonale, XGA-Auflösung, 1024 x 768 Pixel
- Speziell geeignet für BlueChart g2-Vision Kartografie, unterstützt die Berechnung von Routenvorschlägen
- Die völlig neue intuitive Benutzeroberfläche macht die Bedienung leicht verständlich
- Serielle Schnittstellen für NMEA 0183-Geräte
- Schnittstelle NMEA 2000
- 3 Schnittstellen für Garmin Marinenetzwerk
- Zwei Videoeingänge für den Anschluss von Videokameras; 1 Ausgang zum Anschluss eines externen VGA PC-Mointors
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Kompatibel mit DSC-Funkanlagen
- Darstellung von AIS Daten auf dem Kartendisplay
- Grafisches Echolot über GSD 22 Modul nachrüstbar
- Abmessungen 39,4 cm x 29,7 cm x 14,5 cm (B x H x T)

15" - TOUCHSCREEN

901767

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

Radomantennen GMR18 und GMR24

Garmins leistungsfähige, 4 kW starke GMR18 und GMR24 setzen neue Maßstäbe für das Design digitaler X-Band Radargeräte. Die Verarbeitung der Signaldaten findet direkt im Platz sparenden, 46 cm oder 61 cm großen Radom statt. Damit stellt das GMR18 und 24 die ideale Ergänzung des Garmin Marinenetzwerks dar.

Das GMR 18 und das GMR 24 verfügen über manuelle und automatische Einstellungsmöglichkeiten für Gain, See- und Regen-Reflexe, wodurch weniger Zeit zur Abstimmung benötigt wird, und somit mehr für die schönen Seiten der Navigation zu See übrig bleibt. Die einstellbare Störunterdrückung sorgt für die bestmögliche Vermeidung von Störungen durch andere Radarsender in der Nähe. Das Radarbild kann als Overlay über die Kartendarstellung am MFD gelegt werden, was die optische Zuordnung zu bekannten O bjekten der Umgebung entschieden vereinfacht. Man das Radarbild alleine auf der ganzen Bildschirmgröße, oder auch verschiedene Aufteilungen mit Datenfeldern, Plotter- und Echolotdarstellungen wählen. Ein MARPA (Mini Automatic Radar Plotting Aid) zeichnet Peilung, Kurs, Geschwindigkeit und den Punkt der größten Annäherung - sowohl zeitlich als auch entfernungsmäßig - von bis zu 10 bewegten Objekten der Umgebung auf und hilft so, Kollisionen zu vermeiden. Dazu muss das MFD mit einem optionalen Richtungssensor ausgestattet werden.

Das GMR18 / 24 wird über wasserdichte, fertig konfektionierte 100-Megabit-Netzwerkkabel mit dem Garmin Marinenetzwerk verbunden, was eine spätere Aufrüstung des Schiffs nach Bedarf ermöglicht. Externe Sensoren wie das GMR 18 können direkt an ein MFD angeschlossen werden; mit einem zusätzlichen GMS 10 Netzwerkswitch können sie ihre Daten simultan auch mehreren MFDs an Bord zur Verfügung stellen.

901193 — Garmin Radareinheit GMR 18

NEU

- X-Band-Digitales Farbradar
- Sendeleistung: 4kW
- Automatisches Tuning und einfache „Plug & Play" Installation
- Strahlbreite (Radarkeule): 5,2° horizontal / 30° vertikal
- Maximale Reichweite: 24 nm
- Antenne mit 24 / 48 Umdrehungen pro Minute
- Stromversorgung: 10 - 35 V DC, 28 W
- Abmessungen: Durchmesser 46 cm x 23 cm Höhe
- Gewicht: 6,4 kg und Kabel 3,8 kg
- Strom-/Marinenetzwerkkabel (15 Meter) im Lieferumfang enthalten

901193

901684 — Garmin Radareinheit GMR 24

- X-Band-Digitales Farbradar
- Sendeleistung: 4kW
- Automatisches Tuning und einfache „Plug & Play" Installation
- Strahlbreite (Radarkeule): 3.6° horizontal / 25° vertikal
- Maximale Reichweite: 48 sm
- Antenne mit 24 und 30 Umdrehungen pro Minute
- Stromversorgung: 10 - 35 V DC, 33,5 W
- Abmessungen: Durchmesser 61 cm x 24,9 cm Höhe
- Gewicht: 7,5 kg und Kabel 3,6 kg
- Strom-/Marinenetzwerkkabel (15 Meter) im Lieferumfang enthalten

901684

Garmin Open-Array-Radareinheit GMR 404 / GMR 406

NEU

Die Daten werden digital - und damit verlustfrei - an die Garmin Multifunktionsdisplays der GPSmap 40xx und 50xx-Serie übertragen. Das Radarbild kann als Overlay über die Kartendarstellung am MFD gelegt werden, was die optische Zuordnung zu bekannten Objekten der Umgebung entschieden vereinfacht. Man das Radarbild alleine auf der ganzen Bildschirmgröße, oder auch verschiedene Aufteilungen mit Datenfeldern, Plotter- und Echolotdarstellungen wählen. Ein MARPA (Mini Automatic Radar Plotting Aid) zeichnet Peilung, Kurs, Geschwindigkeit und den Punkt der größten Annäherung - sowohl zeitlich als auch entfernungsmäßig - von bis zu 10 bewegten Objekten der Umgebung auf und hilft so, Kollisionen zu vermeiden (optionaler Richtungssensor erforderlich).

- X-Band-Digitales Farbradar
- Sendeleistung: 4kW
- Abstrahlwinkel:
  GMR 404: 1.8° horizontal -
  GMR 406: 1.18° horizontal / 25° vertikal
- Digitale Signalverarbeitung direkt im Radom
- Manuelle und automatische Einstellungsmöglichkeiten für Gain, See- und Regen-Reflexe
- Die einstellbare Störunterdrückung sorgt für die bestmögliche Vermeidung von Störungen durch andere Radarsender
- Automatisches Tuning und einfache „Plug & Play" Installation
- Antenne mit 24 und 48 Umdrehungen pro Minute
- Stromversorgung: 10,5 - 38 V DC, 45 W
- Gewicht mit Antrieb: GMR 404: 24,5 kg / GMR 406: 26,3 kg
- Durchmesser: Rotor 404: 132,0 cm / Rotor 406: 193,5 cm
- Höhe: 44,0 cm
- Maximale Reichweite: 72 nm

901194 & 901196

901195 & 901196

901194 — GMR Rotor 404, ohne Fuß und Antrieb

901195 — GMR Rotor 406, ohne Fuß und Antrieb

901196 — Fuß mit Antriebseinheit und Strom-/Marinenetzwerkkabel (15 Meter)

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

ECHOLOT MODULE GSD21 und GSD22

Das GSD Echolotmodul erweitert Ihren GPSMAP um die Sonarfunktionen eines FishFinders.
Durch die neue Ultrascrolltechnologie erfolgt ein sehr schneller Bildaufbau. Diese Funktion ist bei Anbindung über die schnelle CANnet Schnittstelle an vielen Garmin Kartenplottern nutzbar. Der Fishfinder verfügt zusätzlich über Dual Beam welche den Schwinger für den Einsatz im Süßwasser in zwei Frequenzbereichen ansteuert und somit zwei Sendekegel ermöglicht.
Mit dem Zweifrequenzschwinger können große Lottiefen oder ein breiter Bereich unterhalb des Schiffes erfasst werden - sowohl in Süßwasser mit Dual Beam - als auch Salzwasser im Zweifrequenzmodus

900722 **Echolotmodul GSD 21**

- Neues Analogempfängermodul
- Erweiter Garmin-kartenplotter um die Echolotfunktion
- Anschluss über NMEA/serielle Schnittstelle oder CANet
- Schneller Bildaufbau des Echolot-Display durch Ultrascroll-Technologie
- Detailgenaue Informationen zum Zielobjekt oder zur Grundbeschaffenheit
- 500 watt analoge (RMS) Ausgangsleistung mit Zweifrequenzschwinger, 450 m maximale tiefe
- Abmessungen: 12,2 cm B x 17 cm
- 12 m CANnet Kabel im Lieferumfang enthalten
- Lieferung erfolgt ohne Schwinger

900722

900723 **Echolotmodul GSD 22**

- Leistungsfähiges 2kW Digitalmodul
- Erweiter Garmin-Kartenplotter um die Echolotfunktion
- CANet, Garmin Marinenetzwerk
- Schneller Bildaufbau des Echolot-Display durch Ultrascroll-Technologie
- Detailgenaue Informationen zum Zielobjekt oder zur Grundbeschaffenheit
- Bis zu 2kW digitale Ansteuerung des Schwingers (abhängig vom Schwinger), 1500 m maximale Tiefe
- Abmessungen: 12,2 cm B x 17 cm H
- 12 m CANnet Kabel und Marinenetzwerkkabel im Lieferumfang enthalten
- Lieferung erfolgt ohne Schwinger

900723

Zweifrequenzschwinger

016805	Schwinger, Kunststoff, Heckmontage , 40/10°, Tiefe, Temperatur
016804	Schwinger, Kunststoff, Heckmontage , 40/10°, Tiefe, Temp., Geschw.
016285	Schwinger, Kunststoff, Durchbruchmontage, 45/14°, Tiefe
016012	Schwinger, Kunststoff, Inneneinbau, verstellbar, 45/15 Grad, Tiefe
016557	Schwinger, Bronze, Durchbruchmontage, 45/15°, Tiefe
016809	Schwinger; Bronze, Durchbruchmontage, 45/15°, Tiefe, Temp., Geschw.
016815	Schwinger, Bronze, Durchbruchmontage, 45/14°, Tiefe, Temp., Geschw., Lg. Schaft
016823	Schwinger; Inneneinbau, 19/6°, Tiefe, Temperatur, 1kW
016822	Schwinger; Bronze, Durchbruchmontage, 19/6°, Tiefe, Temperatur, 1kW; incl. Bodenhülse

016805

901732 **Digital Marine Instrument Display - GMI10**

NEU

Multifunktionales Farbdisplay mit analoger und digitaler Darstellung
Im Gegensatz zu traditionellen Instrumenten, die jeweils eine vorgegebene Funktion haben, bietet das Garmin GMI10 die Möglichkeit Daten von diversen angeschlossenen Gebern anzuzeigen.
Das GMI10 kann vom Eigner zur Darstellung von z.B. Wassertiefe, Fahrt durchs Wasser, Wassertemperatur, Motordaten, Tankfüllstand, Windrichtung und vielem mehr verwendet werden, je nachdem welche Geber/Sensoren angeschlossen sind. Das GMI10 ist dazu in der Lage mehr als zwei Dutzend NMEA 2000 und mehr als 20 NMEA 0183 Datensätze anzuzeigen.
Unter Verwendung eines hellen 3,5 Zoll QVGA Displays dient das GMI10 der Wiedergabe von Daten die durch angeschlossene integrierte Garmin Geber zur Verfügung gestellt werden, die über die NMEA 2000 oder NMEA 0183 Anschlüsse zur Verfügung gestellt werden.
Bei Anschluss über die NMEA 2000 Schnittstelle können Geber in das Bussystem hinzugefügt oder entfernt werden, ohne die Daten anderer Geber zu beeinträchtigen. Das GMI10 kann auch mit jedem Garmin Netzwerk Kartenplotter verbunden werden, der mit einem NMEA 2000 Anschluss ausgestattet ist.

- Abmessungen (B x H x T): 10 9 x 111 x 48 mm
- Display: 320 x 240 Pixel, QVGA Farbdisplay
- NMEA Schnittstellen: NMEA 0183, NMEA 2000
- Schutzart: IPX7 • Akustischer Alarm: Ja
- Schutzkappe sowie Datenkabel für NMEA 0183 und NMEA 2000 im Lieferumfang

901732

GWS10 **Windmesseinheit - GWS10**

NEU

- Superleichter Anlauf (unter 1kn)
- Windrichtung und -stärke
- Temperaturmessung
- Datenupdaterate 10Hz
- NMEA2000

LIEFERBAR ERSTES QUARTAL 2009

GWS10

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

Art-Nr.	GARMIN MARINE NETZWERK	NAVIGATION
	NMEA 2000 Geber für Tiefe - Intelliducer Fügt die Funktion einer Tiefenanzeige zu Ihrem Marinenetzwerk hinzu. Die Daten für Wassertiefe und -temperatur werden als NMEA 2000 Daten im Netzwerk zur Verfügung gestellt. Länge des Anschlusskabels: ca. 6m.	 901771
901771	**Intelliducer, Durchbruchmontage, NMEA 2000, 0-12°**	
901772	**Intelliducer, Durchbruchmontage, NMEA 2000, 13-24°**	
901775	**Intelliducer, Heckgeber, NMEA 2000**	
901770	**Durchflusssensor für Kraftstoff - GFS10** Stellt Daten für den aktuellen Kraftstoffverbrauch in Ihrem Marinenetzwerk zur Verfügung. Die Daten können über NMEA 2000 fähige Anzeigeinstrumente oder über Kartenplotter mit CANnet Schnittstelle angezeigt werden. • 3/8" Schlauchanschlüsse • Messbereich 7,5 - 190 Lieter / Stunde	 901770
901768	**Aktiver GPS Empfänger - GPS 17x** GPS Marine Antenne mit integriertem 12 Kanal GPS Empfänger. WAAS / EGNOS fähig. Die Positionsdaten werden über eine NMEA 2000 Schnittstelle ausgegeben.	 901768
	Garmin Autopilot System - GHP10 Das Garmin Autopilot System GHP10 ist für schnelle Motorboote mit hydraulischer Steuerung geeignet. Der Autopilot kann an alle Garmin Kartenplotter mit NMEA 0183 Schnittstelle angeschlossen werden. Die patentierte „Shadow Drive" Technologie ermöglicht die manuelle Korrektur des Kurses ohne den Autopiloten auszuschalten. Der Autopilot übernimmt automatisch den neuen Kurs, der vom Rudergänger vorgegeben wird. Der Autopilot wird durch die Kontrolleinheit GHC10 gesteuert. Die Kontrolleinheit kommuniziert mit dem Autopiloten über ein NMEA 2000 Bus-System. Dadurch stehen Daten aus dem Autopilot-System auch anderen Geräten zur Verfügung. Bis zu drei GHC10 Kontrolleinheiten können problemlos mit einem Autopiloten gekoppelt werden, dieses vereinfacht die Installation an mehreren Steuerständen erheblich. • Abmessungen (B x H x T): 10 9 x 111 x 48 mm • Schutzart: IPX7 • Display: 320 x 240 Pixel, QVGA Farbdisplay • NMEA Schnittstellen: NMEA 0183 (GHC10), NMEA 2000 (GHP10 & GHC10) • Spannungsversorgung: GPH10: 10 - 20V, GHC10: 7 - 32V • Der GHP10 wird komplett mit einer Kontrolleinheit GHC10 geliefert	NEU 901889
901881	GHP 10 Autopilot Grundpaket Display,Blackbox,Kompass,Zub.	
901883	Hydraulikpumpe 1,2 Liter speziell für Außenborder	
901882	Hydraulikpumpe 2 Liter bis 164 cm/3	
901886	Adapterkit für Verado Aussenb.	
901887	Check Valve Kit Für Verado Außenborder	
901889	GHC 10 nur Display	
901885	Ventilsatz f. unsymetrische Steuerzylinder	 901881

Art-Nr.	ZUBEHÖR FÜR MARINENETZWERK
016924	**Network Port Expander GMS 10** Der GMS 10 ist die Schaltzentrale im GARMIN-Marinenetzwerk, zur Verbindung verschiedener Sensoren mit Garmins Kartenplottern der 3000er Familie. Jeder angeschlossene Kartenplotter (GPSMAP 30xxC) kann unabhängig von einander konfiguriert werden und gleichzeitig alle im Netz anliegenden Sensordaten nutzen. Durch die 100-MBit Datentransferrate ist das Garmin Marinenetzwerk 10 mal schneller als übliche Marinenetzwerke. Der Switch ist zudem durch seine Wasserfestigkeit gegen die im Marinebereich auftretenden Korrosionseinwirkungen geschützt. Der Network-Switch unterstützt den Anschluss von bis zu 5 Displays / Sensoren. Die moderneren Plotter der 4000er und 5000er Serien besitzen jeweils 3 eigene Netzwerkanschlüsse. Die Verwendung des GMS10 ist hier nicht notwendig. Die Lieferung erfolgt mit einem 1,8 m Netzwerkkabel.
	Kabel für Marine Netzwerk
016925	**Verlängerungskabel 1,8m**
016926	**Verlängerungskabel 6m**
016927	**Verlängerungskabel 12m**
900076	**Kabel-Verbindungsbuchse f. Marine-Netzwerk**

016924

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

BlueChart g2 Vision

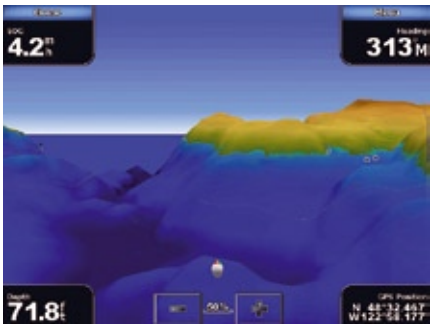
Mit den fortschrittlichen Kartografiefunktionen von Garmin behalten Seefahrer besser als je zuvor den Überblick. Die BlueChart g2 Vision- Technologie bietet detaillierte Karten, hochauflösende Satellitenbilder, 3-D-Ansicht über und unter der Wasserlinie, automatische Routenberechnung, Luftaufnahmen und Küstenstrassen mit Points of Interest.
Blue Chart g2 Vision Karten sind auf vorprogrammierten SD-Speicherkarten erhältlich und erweitern die grafische Leistungsfähigkeit Ihrer Geräte enorm.

BlueChart g2 Vision ist mit den neuen Kartenplottern von Garmin kompatibel: 420/420s/520/520s/525/525S/4008/4012/5008/5012/ 620

BlueChart g2 Vision Karten bieten:

- Unter Berücksichtigung von Tiefgang und lichter Höhe berechnet Auto-Guidance Routenvorschläge.
- Hochauflösende Satellitenbilder sind als Basemap hinterlegt.
- Luftaufnahmen von Häfen, Anlegeplätzen, u.s.w.
- 3-D-Kartenansicht aus Bootsführerperspektive zur schnellen, verlässlichen und einfachen Orientierung.
- FishEye-Ansicht: 3-D-Ansicht unter der Wasserlinie zur Anzeige der Untergrundbeschaffenheit auf Grundlage bathymetrischer Kartendaten.
- Gezeiten- und Strömungsgrafiken, Hafenpläne, Küstenstrassen und Points of Interest.
- Fischereikarten: Die Fischereikarten bilden auf Grundlage bathymetrischer Daten Tiefenkonturen ab. Die Fischereikarten sind frei von Navigationsinformationen, damit die Untergrundbeschaffenheit übersichtlicher dargestellt werden kann.

Die BlueChart g2 Vision Karten sind als vorprogrammierte SD-Karten in drei unterschiedlichen Bereichsgrößen, als SMALL, REGULAR oder LARGE Karte, erhältlich. Siehe Übersicht Seite bis XXX.



BlueChart g2 - 2009

Das Kartensystem BlueChart g2 - 2009 ist eine neue überarbeitete Version der bereits bekannten Bluechart Software auf CD und Datenkarten.

Alle aktuellen Marine Geräte aus dem GARMIN Programm können diese Karten nutzen. Ab Juli 2009 wird die G2 Software dann auch auf CD verfügbar sein. Garmin BlueChart g2 - 2009 ist mit folgenden Kartenplotter von Garmin kompatibel:
Colorado, GPS Map 176/176C, 172/172C, 178C, 192/198, 2006/2010, 2106, 276C, 278, 292, 298, 3005C, 3006C, 3010C, 4008, 4010, 4012, 420/420s, 5008,5012, 520/520s, 525/525s, 60Cx/60CSx, 76Cx/76CSx, nüvi 550, oregon 200-400

Bitte beachten Sie das für viele der genannten Geräte ein Firmwareupdate notwendig ist. Dieses können Sie durch Download von der Garmin Webseite selber durchführen, oder gegen Gebühr durchführen lassen.

Für die Geräte der 420/520/525/620/4000/5000 Serie besteht die Wahlmöglichkeit zwischen der G2 Kartografie und der G2 Vision Premium Kartografie mit den Zusatzfunktionen Mariners 3D View, Unterwasser 3D und der Berechnung von Routenvorschlägen.

Unter dem Produktnamen BlueChart G2 wird es eine neue überarbeitete Version der bereits bekannten Bluechart Software auf CD und Datenkarten geben. Mit neuen Features und Verbesserungen wird kontinuierlich auf dem alten Format aufgebaut, so dass hochwertige neue Funktionen genutzt werden können.

Die BlueChart g2 - 2009 Kartografie ist in dreierlei Form erhältlich: auf vorprogrammierten Datenkarten, microSD-Karten, mit SD-Adapter, sowie ab Juli 2009 als CD-ROMs. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob Sie die Karten als MicroSD/SD oder als GARMIN Datenkarte benötigen. Erhältliche Regionen, siehe Übersicht Seite bis XXX.

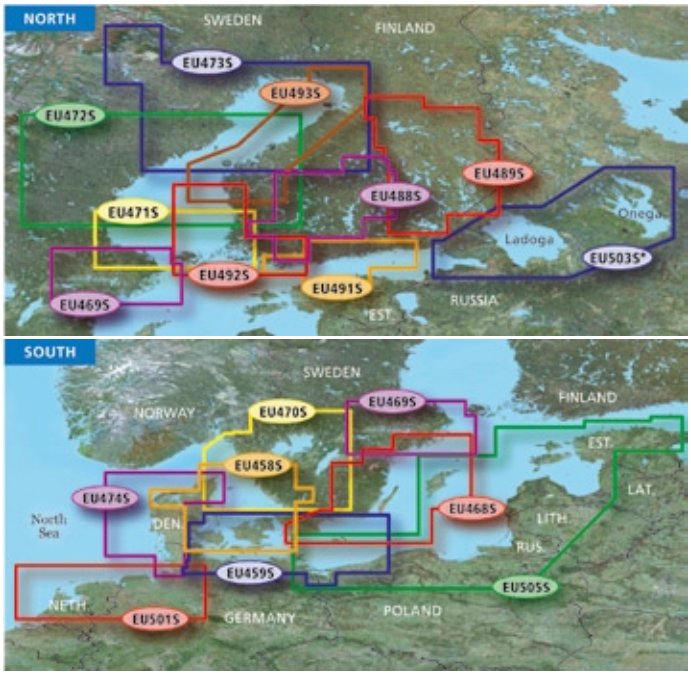
Für die Besitzer älterer, oben nicht genannter Garmin Kartenplotter, sind die Garmin BlueChart Traditional Kartenmodule in der Version 2008.5 (Sommer 2008), über die Saison 2009 weiterhin erhältlich. Kartenupdates für die alten Produkte sind leider nicht mehr möglich.

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

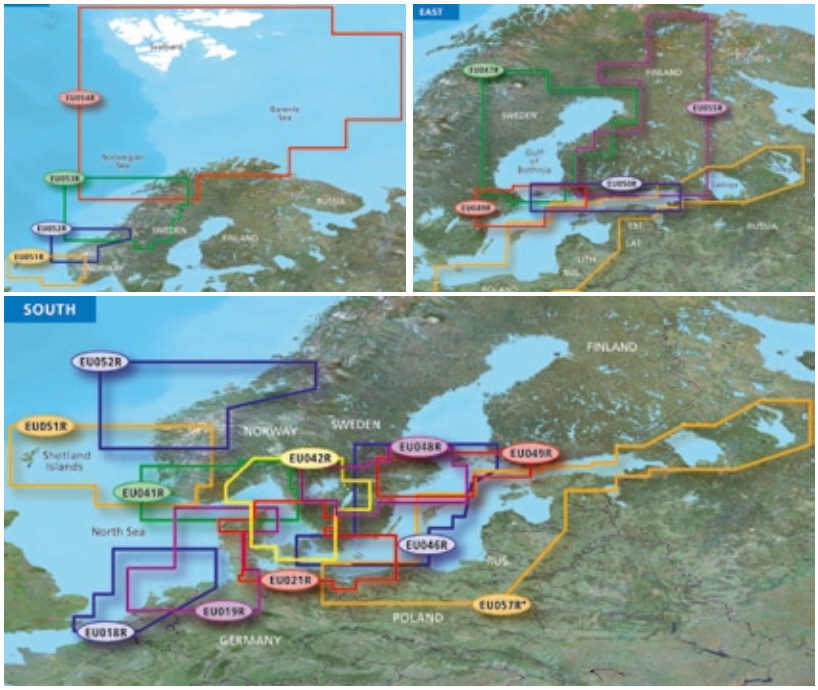
Übersicht Kartenmodule - Nordeuropa Small

Code	Title
EU458S	Göteborg to Fyn
EU459S	Århus-Kiel-Koszalin
EU468S	Södertälje to Trelleborg
EU469S	Stockholm and Mälaren
EU470S	Stromstad to Halmstad
EU471S	Gulf of Bothnia, South
EU472S	Gulf of Bothnia, Center
EU473S	Gulf of Bothnia, North
EU474S	Ålborg to the Eider
EU488S	Keitele-Paijanne-Tampere
EU489S	Kupio-Lappeenranta
EU491S	Kotka to Hanko
EU492S	Kristinestad to Hanko
EU493S	Tornio to Kristinestad
EU501S	Hamburg to Rotterdam
EU503S	**Nicht mehr erhältlich**
EU505S	Baltic Sea, East Coast



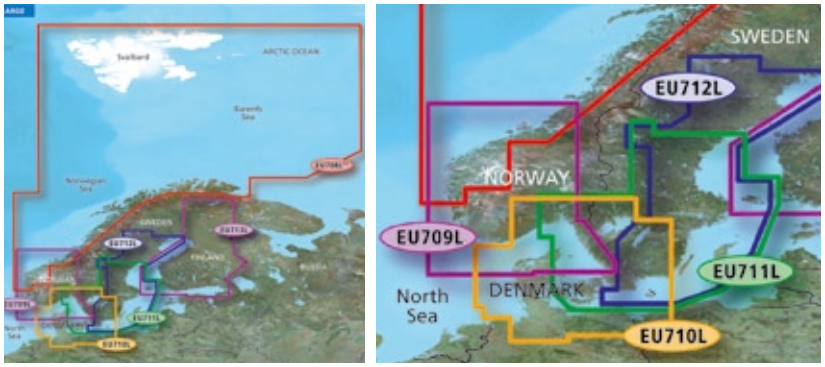
Übersicht Kartenmodule - Nordeuropa Regular

Code	Title
EU018R	The Netherlands
EU019R	Ålborg to Amsterdam
EU021R	Denmark East and Sweden SE
EU041R	Oslo-Skagerak-Haugesund
EU042R	Oslo to Trelleborg
EU046R	Öregrund, Åland to Malmö
EU047R	Gulf of Bothnia, Kalix-Grisslehamn
EU048R	Stockholm,Mälaren,Vänern & Vättern
EU049R	Stockholm to Åland and Turku
EU050R	Åland to Vyborg
EU051R	Lista -Sognefjorden
EU052R	Sognefjorden -Svefjorden
EU053R	Trondheim -Tromsø
EU054R	Vestfjd-Svalbard-Varanger
EU055R	Finnish Lakes
EU057R	**Nicht mehr erhältlich**



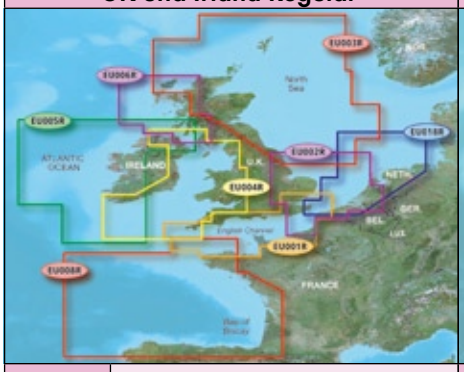
Übersicht Kartenmodule - Nordeuropa Large

Code	Title
EU708L	North Norway
EU709L	South Norway
EU710L	Denmark, Skagerrak & Kattegat
EU711L	Sweden South
EU712L	Sweden East
EU713L	Finland



MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Übersicht Kartenmodule UK und Irland Regular



Code	Title
EU001R	English Channel
EU002R	Dover to Amsterdam & England SE
EU003R	Great Britain, Northeast Coast
EU004R	Irish Sea
EU005R	Ireland, West Coast
EU006R	Scotland, West Coast
EU008R	Bay of Biscay
EU018R	The Netherlands

Übersicht Kartenmodule UK und Irland Large

Code	Title
EU704L	France
EU705L	Hamburg to Brest
EU706L	UK & Ireland

Übersicht Kartenmodule Atlantikküste Regular

Code	Title
EU001R	English Channel
EU004R	Irish Sea
EU008R	Bay of Biscay
EU009R	Portugal and Northwest Spain
EU010R	Spain, Mediterranean Coast
EU011R	France, South Coast, and Corsica
EU012R	Italy, West Coast
EU013R	Italy Southwest and Tunisia

Übersicht Kartenmodule - Atlantikküste Small

Code	Title
EU454S	Barcelona and Valencia
EU455S	Alicante to Cabo de Sao Vicente
EU466S	Golfe Du Lion to San Remo
EU479S	Portugal
EU485S	Fuenterrabia to Gijon
EU486S	Galicia and Asturias
EU502S	Azores Islands

Übersicht Kartenmodule - Mittelmeer Small

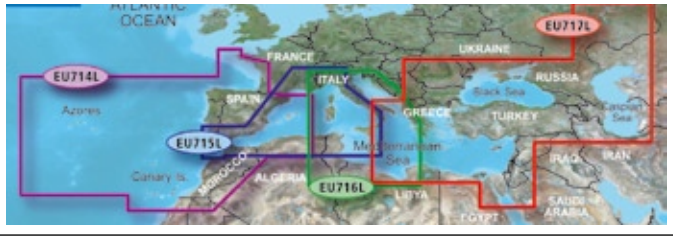
Code	Title
EU450S	Athens and Cyclades
EU451S	Ligurian Sea, Corsica and Sardinia
EU452S	Adriatic Sea, North Coast
EU453S	Adriatic Sea, South Coast
EU460S	Sicily to Lido di Ostia
EU490S	Greece West Coast and Athens
EU504S	**Nicht mehr erhältlich**
EU506S	Crete to Cyprus

Übersicht Kartenmodule - Mittelmeer Regular

Code	Title
EU011R	France, South Coast and Corsica
EU012R	Italy, West Coast
EU013R	Italy Southwest and Tunisia
EU014R	Italy, Adriatic Sea
EU015R	Aegean Sea and Sea of Marmara
EU016R	Mediterranean Southeast
EU056R	**Nicht mehr erhältlich**

Übersicht Kartenmodule - Mittelmeer Large

Code	Title
EU714L	Iberian Peninsula, Azores & Canaries
EU715L	Mediterranean West
EU716L	Mediterranean, Central
EU717L	Mediterranean East, Black and Caspian Sea



Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

GARMIN KARTENPLOTTER / FISHFINDER KOMBIGERÄTE FINDEN SIE AUF DEN SEITEN 73 & 74

900340

FishFinder 90
Preiswerter, kompackter FishFinder mit Dual Beam Schwinger

Das Sonargerät für Einsteiger

- Mit Ultrascroll für eine hohe Bildwiederholfrequenz
- Dual Beam-Schwinger für eine detaillierte Darstellung der Fische im Flachwasser
- Weiter Betrachtungswinkel (45°) zur Fischerkennung auch seitlich vom Boot
- 64 x 128 Pixel; monochromes FSTN-Display
- 100 Watt (RMS) Ausgangsleistung
- 80/120 kHz (45°14°), Dual Beam
- Abmessungen: 11,9 cm B x 12,4 cm H
- Dual Beam-Schwinger (Tiefe + Temperatur, Heckmontage) enthalten, fest mit dem Anschlußkabel verbunden

900340

900341

FishFinder 140
Fishfinder mit tollem Preis-Leistungsverhälnis für den ambitionierten Angler - Das Sonargerät für Einsteiger

- Mit Ultrascroll für eine hohe Bildwiederholfrequenz
- Dual Beam-Schwinger für eine detaillierte Darstellung der Fische im Flachwasser
- Weiter Betrachtungswinkel (45°) zur Fischerkennung auch seitlich vom Boot
- 128 x 240 Pixel; monochromes FSTN-Display
- 100 Watt (RMS) Ausgangsleistung
- 80/120 kHz (45°14°), Dual Beam
- Abmessungen: 15,5 cm B x 12,5 cm H
- Dual Beam-Schwinger (Tiefe + Temperatur, Heckmontage) enthalten, fest mit dem Anschlußkabel verbunden

900341

900342

FishFinder 160C
Preisgünstiger Farbsonar für Sportangler

- Helles, auch bei Sonnenlich perfekt ablesbares Farbdisplay
- Dual Beam-Schwinger für verbesserte Leistung auch im Flachwasser
- Ultrascroll für hohe Bildwiederholfrequenz beim Echolot
- Lottiefe: 270 m
- See-Thru-Technologie erkennt Fische auch in einer Sprungschicht und in Verstecken am Grund
- 128 x 128 Pixel
- 150 Watt kHz (45°/14°), Dual Beam
- Abmessungen: 15,5 cm B x 12,4 cm H
- Dual Beam-Schwinger (Tiefe + Temperatur, Heckmontage) enthalten, fest mit dem Anschlußkabel verbunden

900342

901727

FishFinder 300C
Preiswerter Farb-FishFinder der neusten Generation

- QVGA Farbdisplay mit 8,9 cm Bildschirmdiagonale
- Hochauflösend, 240 x 320 Pixel
- Neue Kipp- und Drehhalterung
- Max. Tiefe: 250 m (Dual Beam)
- See-Thru-Technologie
- Neue AutoGain-Technologie zur besseren Fischortung
- 80/200 kHz; 150 Watt (RMS) Ausgangsleistung bei Dual Beam Betrieb
- Abmessungen: 11,4 cm B x 11,4 cm H
- Dual Beam-Schwinger (Tiefe + Temperatur, Heckmontage) enthalten, fest mit dem Anschlußkabel verbunden

NEU

901727

FishFinder 400C
Echolot und FishFinder mit Farbdisplay

- Prefekt geeignet für Süß- oder Salzwasser
- 256 QVGA Farbdisplay mit 10 cm Bildschirmdiagonale, voll sonnenlichtablesbar
- Hochauflösend, 240 x 320 Pixel
- Neue Kipp- und Drehhalterung
- Max. Tiefe: 450 m (Zweifrequenzfunktion)
- See-Thru-Technologie
- Ultrascroll für hohe Bildwiederholfrequenz
- Neue AutoGain-Technologie zur besseren Fischortung
- CANet zur schnellen Datenübertragung auf Kompatibel Kartenplotter
- Zweifrequenz (Salzwasser) oder Dual Beam (Süßwasser)
- leistungsfähiges 50/200 kHz Echolot; 500 Watt (RMS) Ausgangsleistung bei Dual Frequenz oder 80/200 kHz; 400 Watt (RMS) Ausgangsleistung bei Dual Beam Betrieb
- Abmessungen: 14,5 cm B x 12,7 cm H

901222 — **Fishfinder 400C ohne Schwinger**

901225 — **Fishfinder 400C mit Dual Beam (Kunststoff, Heckmontage, 15/45°, Tiefe, Temperatur)**

901222

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	AIS Transponder

Informationen zum AIS System unter : www.moerer.de

AISTR 699,00 €

AIS Transponder (Sende- und Empfangsgerät)
- Klasse B (z.B. Sportboote)

Sie können die in Ihrer Umgebung fahrenden Schiffe sehen, auch wenn sie hinter einem anderen Objekt sind! (Landspitze, Insel, Schiff ...). UND Sie werden gesehen!!!

- Zugelassener Klasse B AIS Transponder gemäß IEC Spezifikationen
- Kompatibel mit AIS fähigen Seekartenplottern und Navigationssoftware auf Laptop, PDA, etc.
- Teilnahme am AIS System auch für die Sportschifffahrt
- Empfohlen auch für kleine, nicht ausrüstungspflichtige Berufsschiffe
- Ihre Position und Ihr Kurs ist für andere erkennbar
- Sie sind jederzeit über die Verkehrslage der Berufsschifffahrt in Ihrer Umgebung informiert
- Anzeige von Schiffsname, MMSI-Nummer, Position, Kurs, Geschwindigkeit
- Eine bestehende Kollisionsgefahr wird rechtzeitig erkannt
- Enthält 2 Empfänger und 1 Sender
- Einer der Empfänger auch für DSC nutzbar
- Integrierter 16 Kanal GPS Empfänger
- TNC Buchsen für AIS und GPS Antennen
- Standard NMEA/RS422 und RS232 Schnittstellen
- Abmessungen: 180 x 110 x 40 mm, Gewicht: nur 900g
- Spritzwasserdicht IP65
- Spannungsversorgung 12 V DC, 0,5 A

VIELSEITIGE MONTAGEMÖGLICHKEITEN...
LEICHT ZU INSTALLIEREN...

AISVR 539,00 €

Zweikanal AIS Empfänger mit integriertem GPS
AUFRÜSTBAR zum AIS Transponder Klasse B

Sammeln Sie jetzt Ihre Erfahrungen mit dem AIS System - sehen Sie, was um Sie herum geschieht, und, wenn Sie gesehen haben, wie viele Vorteile Ihnen das AIS System bietet, können Sie das Gerät zu einem vollwertigen Klasse B AIS Transponder erweitern - so dass auch Sie von anderen Verkehrsteilnehmern gesehen werden können.
Der SeaVieweR AIS Empfänger, entspricht in den Daten des Empfängers, des Gehäuses und den Anschlüssen dem SeaTraceR AIS Transponder.
Spannungsversorgung: 12 V DC, 0,33 A

AISVR

AISUP 199,00 €

Upgrade Service für SeaVieweR AIS Empfänger
Modifikation des Gerätes in einen zugelassenen Klasse B AIS Transponder.

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	NASA AIS Empfänger

NAIS 392,80 €

Der AIS Empfänger bietet auch für die Sportschifffahrt viele Sicherheitsvorteile.

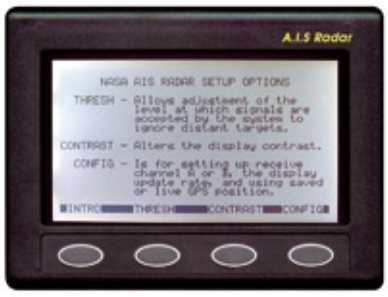
Alle ausrüstungspflichtigen Schiffe (ab 300 BRZ), sind verpflichtet aus Sicherheitsgründen ab 2005 ein AIS-Sende- und Empfangsgerät zu führen.

- Der Hersteller NASA MARINE INSTRUMENTS hat jetzt für die Sportschifffahrt ein AIS-Empfangsgerät entwickelt. Mit Hilfe des Gerätes ist es möglich alle Schiffe, die AIS-Kennungen senden, in einem Umkreis von bis zu 32 Seemeilen eindeutig zu identifizieren.
- Die Schiffsbewegungen werden auf einem Bildschirm zeitnah dargestellt.
- In einem Datenfeld rechts des Radarbildes wird die Geschwindigkeit über Grund, der Schiffsname, die MMSI-Nummer, die Position sowie Kurs und Geschwindigkeit jedes vom Benutzer ausgewählten Zielobjekts angezeigt.
- Das kompakte Einbaugerät ist nur 155 mm breit und 116 mm hoch.
- Das LCD-Display mit den Abmessungen 113 x 66 mm ist besonders kontrastreich. Für Nachtfahrten ist das Gerät mit einer weißen Hintergrundbeleuchtung ausgestattet.
- Die Spannungsversorgung des Empfängers erfolgt über das 12 Volt Bordnetz. Die Anzeige, mit den Messbereichen 1, 2, 4, 8, 16 und 32 Seemeilen zeigen alle im Umkreis befindlichen Schiffe, die mit AIS-Transpondern ausgerüstet sind.
- Die Anzeige ist einem konventionellen Radarbild ähnlich.
- Das Display zeigt alle sichtbaren Fahrzeuge, welche AIS Geräte für die Berufsschifffahrt an Bord haben. Die Position und der Kurs eines sich nähernden Schiffes sind klar und eindeutig zu erkennen.
- Es kann festgestellt werden, ob die Gefahr einer Kollision besteht. Eine separate UKW-Empfangsantenne und der Anschluss eines GPS-Empfängers mit Standard NMEA-Ausgang sind für den Betrieb des AIS Empfängers erforderlich.

Wählen Sie bitte eine geeignete Antenne (für Segel oder Motoryachten) und gegebenenfalls ein GPS-Gerät aus unserem Lieferprogramm aus.
Spezielle auf die Frequenz abgestimmte AIS-Empfangsantennen finden Sie auf Seite 99.

Mit deutschsprachiger Menueführung

NASA


A.I.S Radar
NASA AIS RADAR SETUP OPTIONS
THRESH - Allows adjustment of the level at which signals are accepted by the system to ignore distant targets.
CONTRAST - Alters the display contrast.
CONFIG - Is for setting up receive channel A or B, the display update rate, and using saved or live GPS position.
INTRO
THRESH
CONTRAST
CONFIG

NAIS

Passende Halterung NC5
(Siehe Seite 103)

Antennen und weiteres Zubehör für das AIS Sytem finden Sie auf Seite (86 - 87)

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	AIS Software / NASA AIS Empfänger

NAISPC 126,40 €

YACHT-AIS - PC-Software zur Verwendung mit der NASA MARINE INSTRUMENTS AIS EMPFÄNGER BLACKBOX

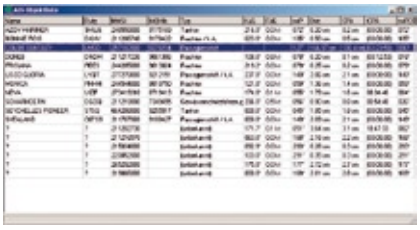
Yacht-AIS stellt empfangene AIS- Daten grafisch auf Ihrem Bord- PC oder Laptop dar und erhöht so Ihre Sicherheit, da Sie jederzeit mit einem Blick über die Verkehrslage der Berufsschifffahrt in Ihrer Umgebung informiert sind.
Yacht-AIS dekodiert die empfangenen Datensätze und stellt sie auf einem radarähnlichen Bildschirm dar. Außerdem berechnet Yacht - AIS zur Kollisionsverhütung für alle Objekte den Passierabstand (CPA) und die Zeit bis zum Passieren (tCPA). Wenn eine Kollisionsgefahr besteht, gibt Yacht-AIS Alarm und warnt Sie so vor einer gefährlichen Annäherung.
Yacht-AIS ist sowohl für Eigner als auch für Charterer ideal, da zusätzlich zum Laptop nur ein kostengünstiger, schnell zu installierender AIS-Empfänger und eine AIS-Empfangsantenne benötigt werden. Die Software bietet die Möglichkeit die Funktionen der NASA MARINE Empfänger Blackbox (Art.-Nr. NAISBB) bequem vom PC aus zu steuern. Alle Einstellungen erfolgen durch einfaches Anklicken in der Menüführung.

Technische Spezifikationen:

- IMO-konforme Darstellung
- Unbegrenzte Anzahl von AIS-Objekten
- Objektliste mit allen empfangenen Daten
- Gleichzeitige Anzeige von Daten für 2 Objekte
- Spur und Kursvektor für alle Objekte
- Verschiedene Darstellungsbereiche (0,25 - 48 sm)
- Auswertung aller gängigen AIS-Meldungen (Meldungen 1, 2, 3, 4, 5, 21 von Schiffen, Seezeichen und Landstationen)
- Course-Up und North-Up Darstellung
- Alarm bei Kollisionsgefahr
- Einfache Windows-Oberfläche
- Deutsche und englische Benutzerführung
- Ausführliches Hilfesystem
- Schnittstelle zum Anschluss eines GPS-Gerätes

Technische Vorraussetzungen:

- Mind. 486 DX-66 mit 16 MB RAM
- WIN 95, 98, 2000 oder XP
- Mind. 20 MB freier Festplattenspeicher
- Optional: Soundkarte für akustischen Alarm



NAISPC

NAISBB 213,60 €

AIS EMPFÄNGER BLACKBOX

für den Anschluss an Laptop, Bord-PC oder geeignete Kartenplotter

Die AIS Empfänger Blackbox ist für die Verwendung mit AIS-fähigen Kartenplottern vieler namhafter Hersteller geeignet und ist mit der Navigationssoftware führender Hersteller verwendbar. Dieser Empfänger wird für die Verwendung mit dem Programm „Chart Navigator Professional" der Nautischen Veröffentlichung (NV-Verlag) empfohlen.

Das Gerät empfängt die AIS Daten aller im Umkreis befindlichen, mit AIS Sendegeräten ausgerüsteten Schiffe. Die empfangenen Daten werden in das NMEA-Format konvertiert und über die RS232 Schnittstelle ausgegeben. Die Objekte werden abhängig von der verwendeten Software auf dem Bildschirm dargestellt. Der Standort der im Umkreis befindlichen Berufsschifffahrt ist klar und eindeutig zu erkennen. Mit nur einem Blick kann festgestellt werden, ob die Gefahr einer Kollision besteht. Neben den reinen Positionsdaten der Schiffe werden auch weitere Informationen wie z.B. die Geschwindigkeit über Grund, der Schiffsname, die MMSI-Nummer sowie Kurs und Geschwindigkeit empfangen und je nach verwendeter Software angezeigt.

Die AIS Empfänger Blackbox wird mit einer Freeware-Version der „SeaClear" Navigationssoftware geliefert. Die SeaClear Software bietet die Möglichkeit über AIS empfangene Objekte in einer Seekarte (nicht im Lieferumfang) darzustellen. Die SeaClear Software arbeitet jedoch leider nicht mit den aktuellen BSB Karten der Version 4!

NAISBB

...für Plotter... **...oder PC**

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	AIS Antennen

AISANT 179,90 €

AIS / GPS Kombiantenne (ohne GPS-Empfänger)

Besonders kompakte AIS / GPS Kombiantenne, ideal geeignet für Klasse B AIS Transponder und alle AIS Empfänger mit integriertem GPS. Speziell abgeglichen auf die AIS Frequenzen.

- GPS Antenne: 5V DC
- Sendeleistung AIS: Maximum 5 watt
- Anschlüsse/Kabel: AIS: BNC, mit Adapter auf TNC an 5m RG58, GPS: TNC, an 5m RG174
- Abmessungen (ca.): Ø 60mm, Höhe: 250mm
- Die Lieferung erfolgt mit einem V4A Haltewinkel für die Heckkorbmontage.

GERINGER MONTAGEAUFWAND, NUR EINE ANTENNE FÜR AIS + GPS

AISANT

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	AIS Antennen
900333	69,00 €	**Garmin Marine GPS Antenne GA29 (ohne GPS-Empfänger), geeignet für SeaTracer AIS** Die Antenne kann wahlweise mit 1"/14T.P.I. Standardgewinde auf einem Standard-Antennenfuß, als auch im Deck fest montiert werden. Ca. 9 m Antennenkabel mit BNC Stecker im Lieferumfang. Für den Anschluss an den AIS Transponder wird ein TNC-BNC Adapter (Art.-Nr. 2039) benötigt.
		AIS-Sende- und Empfangsantenne mit Befestigungswinkel Leichte AIS-Antenne mit Stahlpeitschen-Stab und Auslegerarm. Länge: ca. 1000 mm, Gewicht: ca. 265 g. **Speziell abgeglichen auf die AIS Frequenzen.** Geeignet für die meisten AIS-Empfänger und Class B AIS-Transponder.
7515AIS	66,60 €	Mit PL-Steckeranschluss
75152AIS	89,90 €	Mit 22 m Antennenkabel RG58 und PL-Stecker

7515AIS / 75152AIS

DX4	70,80 €	**Aktiver Duplexer für UKW-Seefunk, Radio und AIS-Empfang** Diese Weiche ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb von einem AM/FM Empfänger (Autoradio), einem AIS-Empfänger und einer UKW-Seefunkanlage an der vorhandenen UKW-Seefunkantenne. Das bereits vorhandene Antennenkabel kann weiter verwendet werden. Sehr guter Empfang durch integrierten Verstärker. Sobald Sie mit der UKW-Seefunkanlage senden, wird der AIS- und der Radio-Empfang kurzfristig unterbrochen. • Verwendung der vorhandenen UKW - Seefunkantenne • Keine Kosten für zweite Antenne und deren aufwendige Installation • Kein zusätzliches Gewicht im Masttop • Antennenanschluss 50 Ohm, SO239 (PL-Buchse) • 0,6 m Antennenkabel zur UKW-Seefunkanlage mit PL-Stecker • Je 0,6 m Kabel mit BNC (AIS) und Motorola-Stecker (Radio) • Versorgungsspannung: 12V DC
AISSP	259,00 €	**AIS-UKW Antennensplitter, geeignet für AIS-Transponder** Die vorhandene UKW-Seefunkantenne kann, bei Verwendung dieses Splitters, mit jedem AIS-Transponder der Klasse B verwendet werden. Mit dieser Weiche ist keine zusätzliche Antenne im Mast nötig. Eine LED zeigt den aktuellen Status der Weiche an. Eine zusätzliche Antennenbuchse ermöglicht den Anschluss eines UKW-Radios. • Geeignet für AIS - Transponder der Klasse B • Verwendung der vorhandenen UKW - Seefunkantenne • Keine Kosten für zweite Antenne und deren aufwendige Installation • Kein zusätzliches Gewicht im Masttop • 12-V- bzw. 24-V-Bordspannung, 120 mA Stromaufnahme @ 12 V DC • Abmessungen: 145 x 120 x 60 mm • Antennenanschluss 50 Ohm, SO239 (PL-Buchse) • 1 m Antennenkabel zur UKW-Seefunkanlage mit PL-Stecker • Antennenanschluss für UKW-Radio
38350	19,90 €	**Seriell – USB Adapterkabel** Seriell - USB Adapterkabel, für den Anschluss eines AIS Empfängers oder Transponders an die USB- Schnittstelle Ihres Rechners.

FÜR AIS-EMPFÄNGER

NEU

DX4

FÜR AIS-TRANSPONDER

NEU

AISSP

38350

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Mann-Über-Bord System
		Mann-Über-Bord System - MOBi NEU Kabelloses Mann über Bord Alarmierungssystem. Die Basiseinheit kann mit bis zu acht aktiven Sendern für die Crew, oder wertvolle Ausrüstungsgegenstände, wie z.B. das Dingi erweitert werden. • Erhöht die Sicherheit an Bord • Sehr lauter akustischer Alarm • Statusanzeige für jedes Crewmitglied mit Name • Einstellbare Alarmschwelle (Entfernung vom Schiff / der Basiseinheit) • Betrieb der Sender mit je 3 Stück "AAA" Batterien • Batterielebensdauer im Betrieb mehrere Wochen • Eigenständiges System - kein Kartenplotter erforderlich **Technische Spezifikationen:** - Eindeutige Sender-Identifizierung durch Pincode - Kontrastreiches Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung - sehr geringer Stromverbrauch 50mA bei 12V + 50mA mit Hintergrundbeleuchtung - Kompakte Größe des Anzeigeninstrumentes: 150x112x42mm - Die wasserdichten Sender verwenden Standard AAA Batterien - Sender, Gewicht: 100 Gramm, Abmessungen: 77x47x38 mm mit Gürtel Clip
MOBI3	399,00 €	**Mann-Über-Bord System** - Basiseinheit, komplett mit 3 Transpondern und Batterien
MOBI3ZUB	89,00 €	**Zusätzlicher Sender für MOBI einzeln**
MOBI5PACK	389,00 €	**Zusätzliche Sender für MOBI, 5 Stück im Set**

MOBI3

CLIPPER - Hochwertige Navigations-Geräte-Serie von NASA

- Großes Digital-Display, bis zu 40 mm hohe Ziffern, gut ablesbar
- **Anschlussmöglichkeit für eine Zweitanzeige außer für NCZ und NC89**
- Einfache und unproblematische Bedienung
- Leichte Installation, Montageschablone liegt bei
- Hintergrundbeleuchtung, regelbar
- Stromversorgung 12 Volt
- Für robusten Seebetrieb geeignet
- Abmessungen: 110 x 110 mm
- PVC-Schutzkappe im Lieferumfang
- Für Cockpitmontage oder Außenfahrstand geeignet

NC08 — 237,80 €

CLIPPER-Echolot

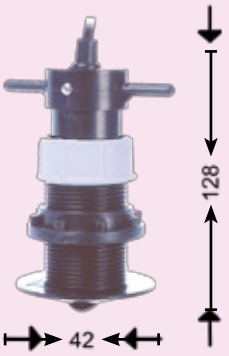
- Messbereich 0,8 bis 100 m
- Programmierbare Verstärkung
- Einstellbarer akustischer Tief- und Flachwasseralarm
- Trendanzeige (steigend, gleichbleibend, fallend)
- Drei Meßmethoden: Tiefe unter dem Kiel, Tiefe unter dem Geber oder Tiefe ab Wasseroberfläche
- Geber mit 6,5 m Kabel im Lieferumfang
- Sehr geringer Stromverbrauch, ca. 20 mA + 25 mA für Beleuchtung
- 150 kHz-Schwinger (viele bereits montierte Geber können weiter verwendet werden, z. B. SEAFARER)

NC08

NC09 — 237,80 €

CLIPPER-Fahrtmessanlage

- Messbereich 0 bis 30 Knoten
- Auflösung 0,1 Knoten
- Geschwindigkeit in Knoten oder Landmeilen
- Tagesmeilen- und Gesamtmeilenzähler
- Trendanzeige (steigend, gleichbleibend, fallend)
- Justierung der Anzeige über die Tastatur
- Verschlusskappe für Einbauhülse im Lieferumfang
- Geber mit 6,5 m Kabel im Lieferumfang
- Sehr geringer Stromverbrauch, ca. 20 mA + 25 mA für Beleuchtung
- Paddelradgeber kann zu Reinigungszwecken herausgenommen werden

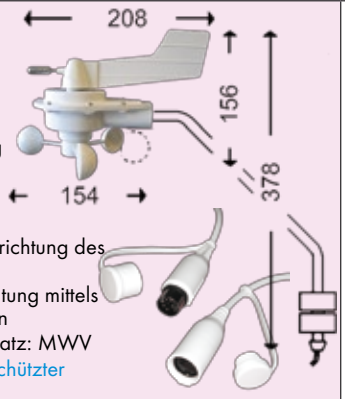


NC09

NC07 — 329,50 €

CLIPPER-Windmessanlage

- Windgeschwindigkeit in Knoten, Meilen oder Km/h
- Zweitanzeige b.z.w. Windlupe anschließbar
- Geber mit 20 m Kabel im Lieferumfang
- Einstellbare elektronische Dämpfung
- Sehr geringer Stromverbrauch, ca. 50 mA + 25 mA für Beleuchtung
- Einfach zu montieren, da Nullpunktausrichtung des Windgebers über die Tastatur erfolgt
- Volle 360 Grad-Anzeige der Windrichtung mittels Windrichtungszeiger mit 60 Segmenten
- NMEA-Ausgang, NMEA0183, Datensatz: MWV
- NEU: Wind-Masteinheit mit wassergeschützter Steckverbindung!



NC07

NC24B — 318,80 €

CLIPPER-Fluxgate-Kompaß

- Vollkardanisch aufgehängter Sensor
- Fluxgate-Genauigkeit +/- 1 Grad
- Anzeigen-Auflösung 1 Grad
- Magnetische Missweisung einstellbar
- Steuerindikator mittels Balkendisplay
- Einstellbarer Kursalarm
- Einstellbare elektronische Dämpfung
- Sehr geringer Stromverbrauch, ca. 120 mA + 25 mA für Beleuchtung
- NMEA-Ausgang, NMEA0183, Datensatz: HDG
- Neuer, kleiner und wasserdichter NMEA-Fluxgate-Sensor mit 10 m Kabel im Lieferumfang.

NC24B

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

NC89 285,10 €

CLIPPER DUET

- Kombi-Instrument für Tiefe und Geschwindigkeit
- Beide Geber mit je 6,5 m Kabel im Lieferumfang
- Sehr geringer Stromverbrauch, ca. 50 mA + 25 mA für Beleuchtung

Funktionen Echolot:

- Messbereich 0,8 bis 100 m
- Programmierbare Verstärkung
- 150 kHz-Schwinger
- Einstellbarer akustischer Flachwasseralarm
- Zwei Messmethoden: Tiefe unter dem Kiel oder Tiefe unter dem Geber

(viele bereits montierte Geber können weiter verwendet werden, z. B. SEAFARER)

Funktionen Log:

- Messbereich 0 bis 30 Knoten
- Auflösung 0,1 Knoten
- Geschwindigkeit in Knoten oder Landmeilen - Tagesmeilen- und Gesamtmeilenzähler
- Justierung der Anzeige über die Tastatur - Verschlusskappe für Einbauhülse im Lieferumfang
- Paddelradgeber kann zu Reinigungszwecken herausgenommen werden

NC89

Tochtergeräte für CLIPPER-Serie

Für die Clipper-Geräte Echolot, Log, Kompass und Windmessanlage sind Tochtergeräte im gleichen Design und gleichen Maßen lieferbar.

NC08T	162,80 €	Clipper Echolot Tochter
NC09T	162,80 €	Clipper Log Tochter
NC24BT	162,80 €	Clipper Kompass Tochter
NC07T	162,80 €	Clipper Wind Tochter
NC07WL	169,70 €	Clipper Windlupe

NC07WL

NCZ 217,70 €

CLIPPER-GPS Zweitanzeige

- Anschließbar an fast alle GPS-Empfänger mit NMEA-Datenformat (NMEA0183, V.2)
- Anzeige von Geschwindigkeit über Grund, Kompasskurs, Position
- Bei aktiviertem Wegpunkt Anzeige von Distanz und Kurs zum Wegpunkt und Kursabweichung
- Graphische Darstellung des Kurses (Autobahndisplay), gute Steuerhilfe
- Sehr geringer Stromverbrauch, ca. 3 mA + 25 mA für Beleuchtung

NCZ

NCEL 159,90 €

NASA Clipper EASYLOG

NEU

NEU - Fahrtmessanlage ohne Paddelrad und ohne bewegliche Teile. Kein Rumpfdurchbruch erforderlich!!!

- Anzeige von Geschwindigkeit (bei GPS über Grund), Tages- und Gesamtmeilen.
- Anschließbar an jedes GPS Gerät oder Kartenplotter mit NMEA 0183 Ausgang.
- Auch als Zweitanzeige für ein bereits vorhandenes Log mit NMEA Ausgang verwendbar.

Technische Spezifikationen

- Anzeige mit 0,1 Knoten / 0,1 NM Auflösung
- Gesamtmeilenzähler bis zu 9999 NM
- Optisch isolierter NMEA-Eingang
- NMEA Datensätze: RMC (vom GPS), VHW, VLW (vom Log)
- Hintergrundbeleuchtung in 20 Stufen dimmbar
- Stromverbrauch 1,5mA bei 12V (10mA mit Hintergrundbeleuchtung)
- Geschwindigkeits-Trendanzeige
- 40 mm große Ziffern

NCEL

NASA CRUISER NAVIGATIONSINSTRUMENTE

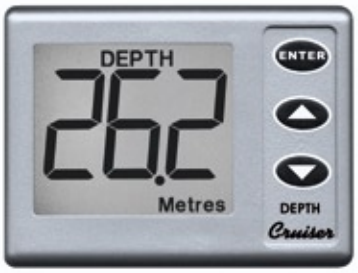
- Für Cockpitmontage oder Aussenfahrstand geeignet
- Leichte Installation, keine großen Montagelöcher
- Sehr großes Digital-Display, gut ablesbar
- Blaue Hintergrundbeleuchtung, abschaltbar
- Spannungsversorgung 12 Volt
- Modernes Design
- Dimensionen - 132mm x 98mm x 29mm
- Einfache und unproblematische Bedienung
- geringer Stromverbrauch

NR08 174,00 €

Cruiser Echolot

Tiefenbereich 0,8 bis 100 m. Einstellbarer Tief- und Flachwasseralarm. Kieltiefenkompensation einstellbar. Geber mit 7 m Kabel im Lieferumfang enthalten.

Beleuchtung AUS
Backlight OFF



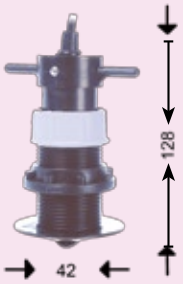
NR08

NR09 174,00 €

Cruiser Fahrtmessanlage

Messbereich 0 bis 30 Knoten. Auflösung 0,1 Knoten. Tagesmeilen- und Gesamtmeilenzähler. Kalibrierung der Anzeige über die Tastatur möglich. Geber mit 7 m Kabel im Lieferumfang enthalten.

Beleuchtung AN
Backlight ON



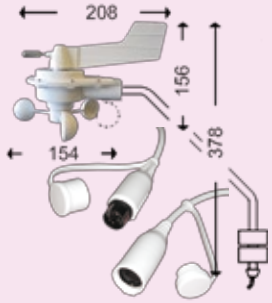
NR09

NR07 289,50 €

Cruiser Windmessanlage

360 Grad-Anzeige der Windrichtung mittels Windrichtungszeiger. Benutzer wählbarer Zeigerstil. Windgeschwindigkeit in Knoten, Meilen oder Km/h. Kalibrierung der Vorausrichtung über die Tastatur. Masteinheit mit 20 m Kabel im Lieferumfang.

- NEU: Wind-Masteinheit mit wassergeschützter Steckverbindung!



NR07

NR24B 304,20 €

Cruiser Fluxgate-Kompass

Digitale Kursanzeige in 1° Schritten. Analoge Steuerhilfe mittels Richtungspfeilen.Automatische Kompensierungsroutine. Neuer, kleiner und wasserdichter NMEA-Fluxgate-Sensor mit 10 m Kabel im Lieferumfang.

NR24B

N17 186,70 €

NASA STINGRAY Echolot

- LED-Flasher Echolot
- Leichte Installation, durch Montagebügel
- Gut ablesbar
- 2 Messbereiche 25 und 100 m
- Einstellbare Verstärkung
- Geber mit 6,5 m Kabel im Lieferumfang
- Stromversorgung 12 Volt
- Einfache und unproblematische Bedienung
- Einstellbarer akustischer Tief- und Flachwasseralarm
- Abmessungen mit Montagebügel: L 205 x H 138 x T 58 mm
- 150 kHz-Schwinger

(viele bereits montierte Geber können weiter verwendet werden, z.B. SEAFARER)

N17

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

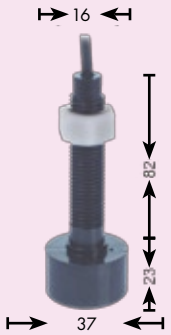
TARGET - Bewährte Navigations-Geräte-Serie von NASA

- Für robusten Seebetrieb geeignet
- Leichte Installation, keine großen Montagelöcher
- Hintergrundbeleuchtung, abschaltbar
- PVC-Schutzkappe im Lieferumfang
- Sehr preiswerte Geräte-Serie
- Für Cockpitmontage oder Aussenfahrstand geeignet
- Großes Digital-Display, gut ablesbar
- Einfache und unproblematische Bedienung
- Stromversorgung 12 Volt
- Abmessungen: L 132 x H 98 x T 30 mm

N08 157,70 €

TARGET 2-Echolot

- Großes Digital-Display mit 37 mm hohen Ziffern
- Messbereich 0,8 bis 100 m
- Programmierbare Verstärkung
- Einstellbarer Tief- und Flachwasseralarm
- Externer akustischer Alarmgeber
- Kieltiefenkompensation einstellbar
- Geber mit 6,5 m Kabel im Lieferumfang
- 150 kHz-Schwinger
- (viele bereits montierte Geber können weiter verwendet werden, z.B. SEAFARER)
- Sehr geringer Stromverbrauch, ca. 12 mA + 10 mA für Beleuchtung

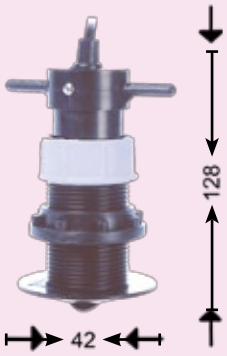


N08

N09 157,70 €

TARGET 2-Fahrtmessanlage

- Großes Digital-Display mit 37 mm hohen Ziffern
- Messbereich 0 bis 30 Knoten
- Auflösung 0,1 Knoten
- Tagesmeilen- und Gesamtmeilenzähler
- Verschlusskappe für Einbauhülse im Lieferumfang
- Geber mit 6,5 m Kabel im Lieferumfang
- Justierung der Anzeige über die Tastatur möglich
- Paddelradgeber kann zu Reinigungszwecken heraus genommen werden
- Sehr geringer Stromverbrauch, ca. 10 mA + 10 mA für Beleuchtung

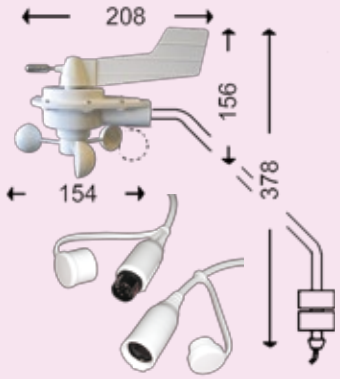


N09

N07 281,80 €

TARGET 2-Windmessanlage

- Einfach zu montieren, da Null-punktausrichtung des Windge-bers über Tastatur erfolgt
- Volle 360 Grad-Anzeige der Windrichtung mittels Windrichtungszeiger
- Windgeschwindigkeit in Knoten
- Masteinheit mit 20 m Kabel im Lieferumfang
- Sehr geringer Stromverbrauch, ca. 12 mA + 10 mA für Beleuchtung
- NEU: Wind-Masteinheit mit was-sergeschützter Steckverbindung!



N07

N24B 256,90 €

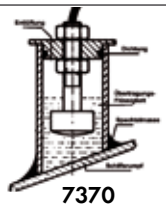
TARGET 2-Fluxgate-Kompaß

- Vollkardanisch aufgehängter Sensor
- Fluxgate-Genauigkeit +/- 1 Grad
- Anzeige-Auflösung 1 Grad
- Elektronische Dämpfung in 9 verschiedenen Stufen einstellbar
- Stromverbrauch nur 90 mA + 10 mA für Beleuchtung
- Neuer, kleiner und wasserdichter NMEA-Fluxgate-Sensor mit 10 m Kabel im Lieferumfang.

N24B

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Zubehör für NASA Navigationsgeräte
		Verlängerungskabel
N73	29,80 €	für NASA-Windmessanlagen und alle Clipper Tochteranzeigen, 5 m.
N63	59,90 €	für NASA-Windmessanlagen und alle Clipper Tochteranzeigen,20 m.
N32	35,90 €	für NASA Echolot und Log, sowie Antennenleitungen von NASA-Wetter- und Navtex-Empfängern,7 m.
7370	39,90 €	**Inneneinbausatz für Echolotschwinger** Bei Rümpfen aus GFK-Massivlaminat kann der Echolotschwinger innen eingebaut werden. Der Schwinger wird in dem mit Öl gefüllten Behälter installiert. Maße: Ø 43 x H 105 mm. Zusätzliche Mutter für den Schwinger wird mitgeliefert.
7371	32,90 €	**Anbausatz für Echolotschwinger** Bei Booten mit Holzrumpf oder GFK-Sandwich-Bauweise sowie bei Stahlschiffen muss der Schwinger direkten Zugang zum Wasser haben. Das stromlinienförmige Kunststoffformteil schützt den Schwingerkopf und verhindert Turbulenzen. Die mitgelieferte Tube Dichtungsmasse und die Nirosta-Schrauben sorgen für wasserdichte und stabile Montage. Maße: L 190 x B 85 x H 43mm.
		Echolotschwinger Geeignet für Echolote mit einer Ffrequenz von 150 kHz, z.B. NASA, Seafarer.
N20	79,90 €	80 mm Schaftlänge
N40	3,50 €	Eine Mutter für den Schwinger.
		Loggeber
N50	99,90 €	incl. Montageflansch für Borddurchbruch.
N51	92,90 €	wie oben, jedoch ohne Montageflansch.
N52	34,90 €	Montageflansch für Borddurchbruch ohne Loggeber.
N53	6,90 €	Verschlusskappe für Loggeber
N54	31,90 €	Ersatz-Paddelrädchen für Loggeber.
		Windgeber
N78	215,90 €	Masteinheit, komplett für NASA-Windmessanlage. Mit 20 meter Kabel und Stecker
N69	43,90 €	Ersatz-Windfahne für Windrichtung
N76	37,90 €	Ersatz-Windrad für Windstärke
NR72	209,90 €	**NMEA-Fluxgate-Sensor** Geeignet als Ersatzteil für alle NASA-Kompassanlagen mit NMEA-Eingang und als NMEA-Kursgeber für z.B. Autopiloten. Stabiles und gegen Feuchtigkeit versiegeltes Gehäuse. Fluxgate-Kursgeber kardanisch aufgehängt, bis +/- 40°. NMEA 0183 Ausgang (HDG). Anschlusskabel mit offenen Enden, 10 m lang. Abmessungen: 82 mm x 68 mm x 40 mm.
NCH	99,90 €	**Anbaugehäuse für NASA-Clipper Geräteserie** Kunststoffgehäuse für 2 Clipper-Geräte zur An- oder Aufbaumontage. Dieses Gehäuse kann z.B. mit einem geeigneten Befestigungssatz am Mast oder der Steuersäule befestigt werden. Lieferung mit Kabelverschraubung und Universalbefestigungssatz aus rostfreiem Stahl sowie zwei Winkelanschlussadaptern (Echolot/Log). Maße: B 260 x H 130 x T 55 mm.
		Zubehör für NASA Navigationsgeräte
N77	13,90 €	Schutzkappe für Navigationsgeräte-Anzeige NASA TARGET
NC77	13,90 €	Schutzkappe für Navigationsgeräte-Anzeige NASA CLIPPER
NR77	13,90 €	Schutzkappe für Navigationsgeräte-Anzeige NASA CRUISER

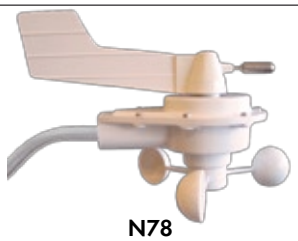
N32



7370

7371

N20 N50



N78

NR72

NCH

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Handwindmesser

WM1 44,90 €

Windmesser – Skywatch Xplorer 1

Der Skywatch Xplorer 1 ist ein handliches Messgerät, das trotz seiner geringen Abmessungen sehr gute Messwerte liefert.

Features:
- Windgeschwindigkeiten + Aktuell / + Maximal / + Speicher für Wind-Max-Wert
- Messungen von Fließgeschwindigkeiten
- Displaybeleuchtung
- Wasserresistent
- Sicherungskordel inkl.
- Austauschbare Batterie
- 2 Jahre Garantie

Technische Daten:
- Messbereich Wind: 0 bis 150 km/h, +/- 3 %, Knoten - mph - fps - km/h - m/s
- Stromversorgung: Long-life Lithium Batterie CR 2032 inkl.
- Gewicht/Maße in mm: 51 g, 41 x 93 x 17

WM1

WM200 124,90 €

WindMate 200

Windrichtung & Seitenwindmessung + Temperatur & Kompass

Handwindmesser, mit Windrichtung, Seitenwind- sowie Gegen-/Rückenwind-komponente, Thermometer und digitalem Kompass.

Features:
- Windgeschwindigkeiten: - Durchschnitt (10 Sek.) / Maximalwert (ca. 2 Sek. nach Einschalten) - Beaufort, Meilen/h, Km/h, Meter/Sek, Fuß /Min, Knoten
- Windrichtungen (mittels elektronischem Kompass, Windfahne und 2-Fach-Messung, siehe oben)
  - Hauptwindrichtung (Echtzeitmessung)
  - Seitenwindkomponente
  - Gegen-/Rückenwindkomponente
- Temperatur: Aktuelle Temperatur / gefühlte Temperatur Wind Chill
- Elektronischer Kompass: Anzeige (N-NNO-NO-...-N) / digitale Anzeige (0°-360°)
- Weitere: - Wasserresistent (toleriert kurzfristiges Tauchen bis zu 1m)
  - austauschbarer Impeller
  - freiliegende aber dennoch geschützte Sensoren für schnelle Messungen
  - Übersichtliches Display mit Hintergrundbeleuchtung
  - Auto Power Off / - Integrierte Stativhalterung

Technische Daten, Messbereiche:
- Wind: 1,3 - bis zu 143,2 km/h, +/- 3%, Knoten - mph - Beaufort - km/h - ft/min - m/s, (Anzeige bis zu 217 km/h)
- Temperatur: -20°C bis 60°C, +/- 1°C, °C - °F
- Kompass: 0-360°, +/- 2°, Grad u. Himmelsricht.
- Stromversorgung: Long-life Lithium Batterie CR2032 inklusive
- Gewicht/Maße in mm: 93g, 140 x 45 x 19

WM200

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	GPS Empfänger für PC´s + Laptops

38406 129,90 €

Bluetooth GPS Empfänger mit Warnung vor stationären Blitzanlagen

Dieser neue Bluetooth GPS-Empfänger ist der erste GPS Empfänger, der mit seinem Besitzer spricht. Durch den eingebauten Lautsprecher sagt Ihnen eine angenehme Damenstimme z.B. dass die Batterie fast leer ist oder dass Sie in 500 Metern an einem festen Blitzer vorbeifahren werden und falls Sie schneller fahren als in der Blitzer-Zone erlaubt ist, werden Sie um die Reduzierung der Geschwindigkeit gebeten. Im Gerät ist die aktuellste Datenbank der fest stationierten Blitzanlagen europaweit gespeichert. Die Datenbank kann auch gegen eine Gebühr von 9,95 € für ein Jahr upgedatet werden.
- Eingebauter Lautsprecher 1 Watt / 8 Ohm
- Hochempfindlicher SiRF Star III Chipsatz -159dBm
- 20 Kanal Parallelempfang
- Niedriger Stromverbrauch, bis zu 20 Stunden nach voller Aufladung.
- Über 18.000 Blitzanlagen Europaweit vorinstalliert
- Warnung durch Sprachausgabe und optisch (LED Leuchten)
- Anschluss für externe Antenne (MMCX)
- Abmessungen: 77x 46 x 23 mm
- 230V Ladegerät und 12 Volt-Ladekabel im Lieferumfang

Dieses Gerät warnt vor stationären Blitzanlagen! In einigen Ländern ist das Benutzen und Mitführen des Gerätes untersagt. Achten Sie bitte auf die jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen!

38406

38408 52,90 €

Mobile Power Pack

Jeder Nutzer der mobilen Geräte kennt das Problem. Akku leer, keine Stromquelle vorhanden oder kein Ladegerät dabei...
Das Mobile Power Pack ist die Lösung. Mit einer Kapazität von 18,5 WH können elektronische Kleingeräte wie das mobile Telefon, PDA, MP3-Player, Fotoapparat, GPS-Empfänger, Wetterinfobox... etc. bis zu 6 Mal aufgeladen werden. Das Mobile Power Pack selbst muss über das mitgelieferte Netzteil ca. 3 Stunden aufgeladen werden. 3 LEDs zeigen den Status der Batterie an. Mobile Geräte können entweder über das mitgelieferte Mini USB Adapter oder über die optional erhältliche Stecker geladen werden.
- Kapazität: 18,5 WH
- Output: 5V, 500 mA
- Statusanzeige durch 3 LED's
- Abmessungen: 99 x 72 x 18 mm
- Input: 5V, 500 mA
- Ein-/Ausschaltknopf
- Gewicht: 140 g
- Im Lieferumfang: USB-Kabel, 230V AC-Adapter, Adapter für NOKIA, Mini-USB Adapter

NEU

38408

38103 59,90 €

USB GPS-Empfänger mit 32 Kanälen

NEU

- Maximal 32 Satelliten gleichzeitig empfangbar
- Positionsbestimmung mit optionaler Navigationssoftware
- Rutschfestes Gehäuse mit Haftmagnet
- Ausgabeprotokoll: NMEA 0183 GGA, GSA, GSV, RMC
- Stromanschluss: 5V DC über USB Anschluss
- Maße: 48 x 41 x 13 mm
- Kabellänge: 1,8 Meter

Ermöglicht eine Positionsbestimmung auch bei schwierigen Verhältnissen, z.B. unter Deck

38103

38404 69,90 €

Bluetooth GPS-Empfänger mit 66 Kanälen

NEU

MTK Chipsatz, ermöglicht eine Positionsbestimmung auch bei schwierigen Verhältnissen, z.B. unter Deck

- Ermöglicht kabellose Navigation auf Notebook, Smartphone und PDA die Bluetooth Empfänger besitzen
- Maximal 66 Satelliten gleichzeitig empfangbar
- Positionsbestimmung mit optionaler Navigationssoftware
- Ausgangsprotokoll: NMEA-0183 GGA, GSA, GSV, RMC
- Aufladbarer Li-ion Akku, bis zu 42h Akkulaufzeit
- 12 Volt-Ladekabel im Lieferumfang
- Maße: 72 x 47 x 20 mm

GPS-Empfang ohne Kabel Bluetooth ist als USB-Stick nachrüstbar

38404

38405 129,90 €

GPS Bluetoothline

Bluetooth GPS-Empfänger mit 66 Kanälen und Travel Recorder

Mit diesem Gerät erhalten Sie einen Track-Logger und ein Navigationsgerät alle in einem. Mit dem Datenlogger können Sie Ihren zurückgelegten Weg aufzeichnen und in Google Earth darstellen. Der Empfänger besitzt einen POI Knopf, mit dem Sie, wie bei einer MOB-Taste, den Standort durch Drücken des roten Knopfs speichern können.

- Ermöglicht kabellose Navigation auf Notebook, Smartphone und PDA die Bluetooth Empfänger besitzen
- Hochempfindlicher MTK Chipsatz -165dBm mit 66-Kanal-Parallelempfang
- Niedriger Stromverbrauch, bis zu 32 Std. nach voller Aufladung
- Speicherplatz für über 200.000 Trackpunkte, max. 5 pro sekunde
- Leicht bedienbare Schaltung vom LOG-Modus zum NAV-Modus (Navigation + Log)
- Auswahl der Modi zwischen Autofahren, Fahrradfahren und Joggen
- Sofort erkennbare Ortsbestimmung auf Knopfdruck
- Aufzeichnung des Reiseweges in Google Earth
- Positionsbestimmung mit optionaler Navigationssoftware
- Ausgangsprotokoll: NMEA-0183 GGA, GSA, GSV, RMC
- Aufladbarer Li-ion Akku, bis zu 42h Akkulaufzeit
- 230V Ladegerät und 12 Volt-Ladekabel im Lieferumfang
- Maße: 72 x 47 x 20 mm

GPS-Empfang ohne Kabel Bluetooth ist als USB-Stick nachrüstbar

Datenlogger zur Track-Aufzeichnung! (Bild zeigt optionale Software)

NEU

38405

Datenlogger

38407 499,90 €

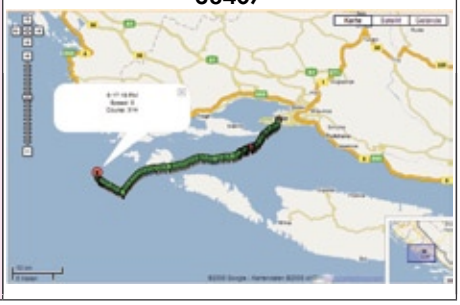
GPS Bluetoothline

GPS Fahrzeug-Ortungssystem - PersonalTracker

- Ideal für Boot, Auto oder Wohnmobil
- Einfache Positionsverfolgung im Internet: Der Kunde erhält im Lieferumfang ein Passwort und User ID womit er sich ein Jahr kostenlos im Server des Herstellers einloggen und das Gerät in Google Maps und Google Earth verfolgen kann. Nach einem Jahr kann die Lizenz für 99,00 Euro im Jahr erweitert werden.
- Ortung ist mit frei wählbaren Interwallen möglich (ab 20 Sekunden)
- Parkwache: bei einer Positionsveränderung des Fahrzeugs wird per SMS eine Nachricht an die vordefinierte Nummer geschickt
- SOS Taste: durch betätigen können bis zu 5 Nummern per SMS benachrichtigt werden
- GPS basierte Positionsangabe, die Angaben enthalten Position, Datum, Uhrzeit und Geschwindigkeit
- Hochempfindlicher SiRF Star III Empfänger
- Weltweit einsetzbar (GSM-Netz vorausgesetzt)
- GSM 850/900/1800/1900 MHz.
- Funktionsfähig mit allen Prepaid SIM Karten: Keine Vertragsbindung, wechseln der Karten unkompliziert möglich
- PC-Programm für einfache Programmierung im Lieferumfang
- Ultra low power consumption: GPS/GSM stand by time up to 60 hours
- Mini USB port for charging and data exchanging
- 230V Ladegerät, 12 Volt-Ladekabel und USB-Kabel im Lieferumfang
- LCD Display
- Abmessungen: 79 x 52 x 26 mm

NEU

38407



MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

WEATHER INFOBOX

LANGWELLENFREQUENZ 147,3 kHz des Deutschen Wetterdienstes (DWD) (roter Kreis)

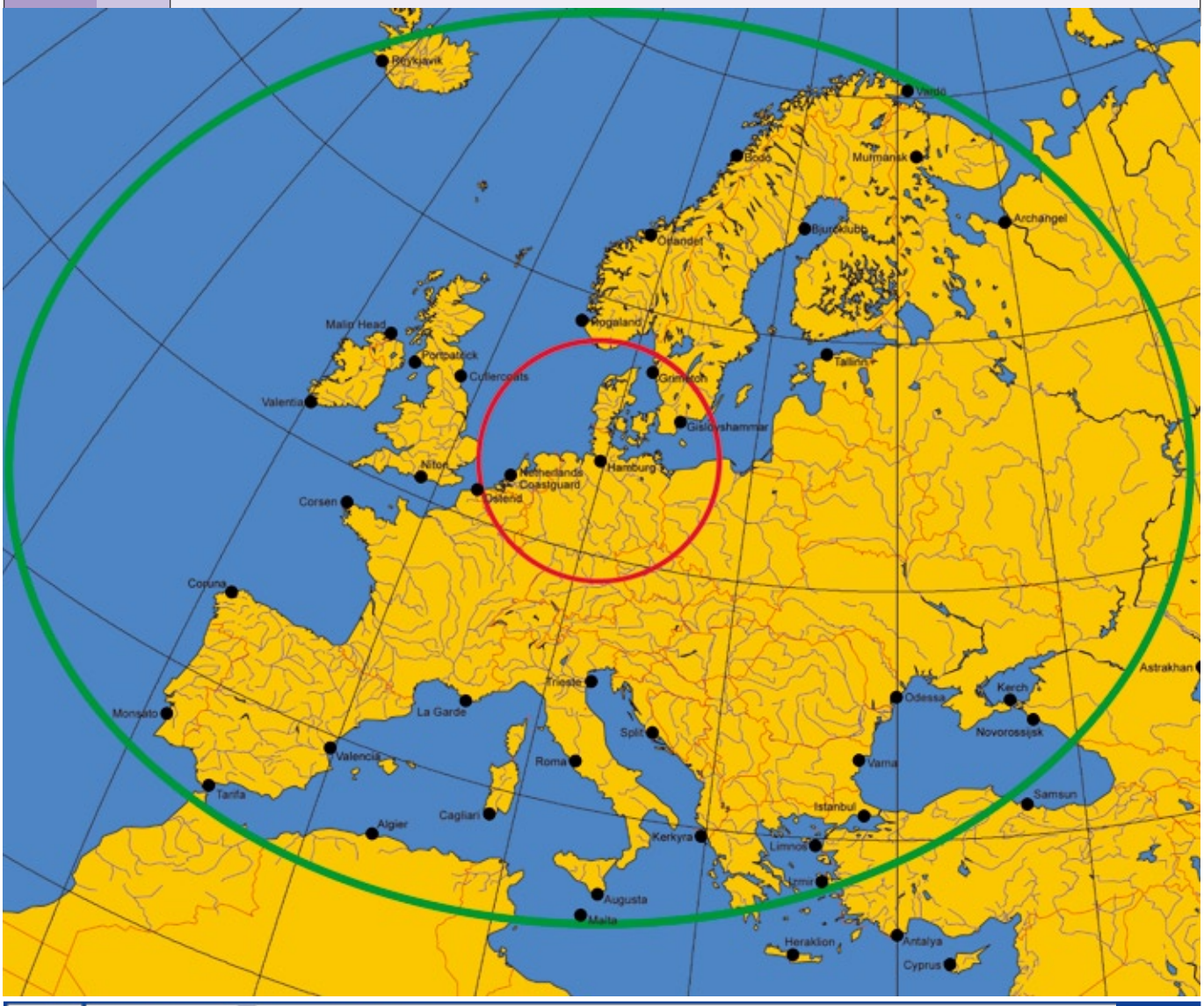
- Der Deutsche Wetterdienst sendet auf der Langwellenfrequenz 147,3 kHz Seewetterberichte für die nächsten 24 Stunden, 2- und 5-Tagesvorhersagen in deutscher Sprache.
- Empfangsreichweite DWD ca. 300 Seemeilen von Hamburg aus.
- Die Synop-Meldungen werden von der Wetter-Infobox decodiert und gespeichert. Synop-Daten werden als Text angezeigt. Zusätzlich werden Windpfeile in einer Pixelkarte auf dem PC dargestellt.
- Empfehlung: WIBE, WIB3, WIB1; WIBD (ohne Synop-Meldung)

KURZWELLENFREQUENZEN des Deutschen Wetterdienstes (DWD) (grüner Kreis)

- Der Deutsche Wetterdienst (DWD) sendet auf fünf Kurzwellenfrequenzen und 147 kHz Langwelle Seewetterberichte für die nächsten 24 Stunden, 2- und 5-Tagesvorhersagen in deutscher oder englischer Sprache.
- Neben den bekannten Klartext Seewetterberichten werden auch (Facsimile) Wetterkarten und die Synop/Ship Meldungen gesendet.
- Die Kurzwellenaussendungen sind in Nord- und Südeuropa inkl. Mittelmeer empfangbar (englisch/deutsch).
- Empfehlung: WIBE

NAVTEXSTATIONEN 518 kHz (engl.), teilweise auch 490 kHz (Landessprache) (markiert mit schwarzen Punkten)

- Die Meldungen auf 518 kHz werden in englischer Sprache und auf 490 kHz in der jeweiligen Landessprache gesendet.
- Neue NAVTEX-Station jetzt in Hamburg auf 490 kHz in deutsch.
- Die Reichweite der NAVTEX-Sender ist je nach Sendeleistung und Fahrtgebiet (ca. 150 bis 350 Seemeilen) unterschiedlich.
- NAVTEX-Meldungen beinhalten z.B.: nautische Warnungen, Wetterberichte und Sturmwarnungen, Seenotmeldungen.
- Empfehlung: WIBE, WIB3, WIB2, WIB2B, WIB2BX
-



www.wetterinfobox.com

WETTERINFOBOX

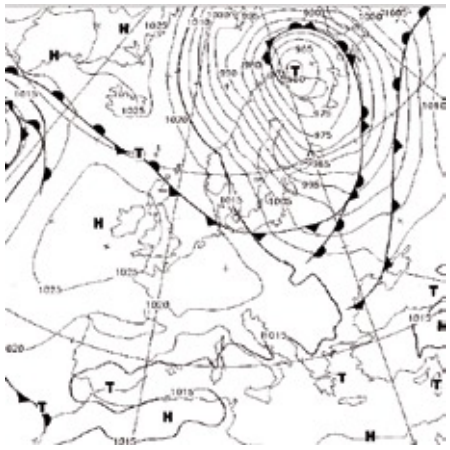
SEEWETTERBERICHTE

Seewetterberichte des DWD
für die nächsten 24 Stunden,
2- und 5-Tagesvorhersagen,
inkl. Wetterlage und Stationsmeldungen
über Lang- oder Kurzwelle.

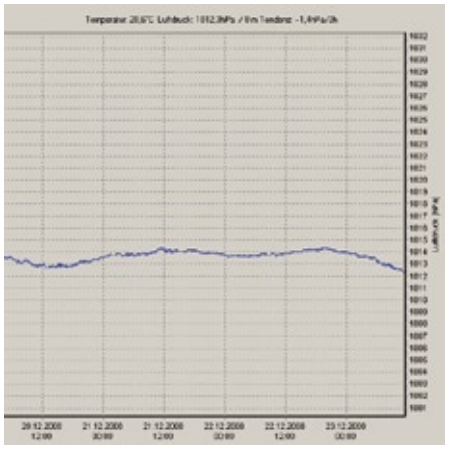
NAVTEX-Meldungen auf 518 kHz in
englischer Sprache. NAVTEX-Meldungen
beinhalten z.B.: nautische Warnungen,
Wetterberichte, Sturmwarnungen
und Seenotmeldungen.

NAVTEX-Meldungen auf 490 kHz.
Gesendet werden detaillierte Berichte
in der jeweiligen Landessprache.
Neue NAVTEX-Station jetzt in Hamburg
auf 490 kHz in Deutsch.

Die Synop-Meldungen werden von der
Wetter-Infobox decodiert und gespeichert.
Synop-Daten werden als Text angezeigt.
Zusätzlich werden Windpfeile in einer
Pixelkarte auf dem PC dargestellt.



(Facsimile) Wetterkarten vom Deutschen
Wetterdienst und der britischen Station
Northwood sind über Kurzwelle zu emp-
fangen.



Graphische Darstellung des Luftdruckver-
laufs, je nach Gerät über bis zu 7 Tagen.
Anzeige der Luftdrucktendenz, sowie der
Umgebungstemperatur.

WETTERINFOBOX - AUSWAHLHILFE

Achten Sie bei der Auswahl Ihrer neuen Wetterinfobox unbedingt auf die Verfügbarkeit der gewünschten Funktionen in Ihrem Fahrtgebiet!

	WIBD	WIB1	WIB2D	WIB2B	WIB2BX	WIB3	WIBE
Wetterempfang vom Deutschen Wetterdienst 147,3 kHz Langwelle (Deutsch) Empfangbar ca. 300 Seemeilen um Hamburg.	●	●				●	●
Wetterempfang vom Deutschen Wetterdienst über Kurzwelle (Deutsch/Englisch) Empfangsbereich, siehe grüner Kreis.							●
NAVTEX-Empfang 518 kHz (Englisch) Reichweite je nach Station ca. 150 - 350 Seemeilen.			●	●	●	●	●
NAVTEX-Empfang 490 kHz (Landessprache) Reichweite je nach Station ca. 150 - 350 Seemeilen.			●	●	●	●	●
Empfang von Synop Meldungen des DWD Die Synop-Daten werden als Windpfeile in einer Karte dargestellt.		●				●	●
Präzisions-Luftdrucksensor Darstellung des Luftdruckverlaufs über max.:	2 Tage		2/7 Tage	7 Tage	7 Tage	7 Tage	7 Tage
Anzeige der Daten:	Display	PC (USB)	Display & PC	PC (USB)	PC (USB)	PC (USB)	PC (USB)
Antenne:	Intern (Ferrit)	Intern (Ferrit)	Intern (Ferrit)	Intern (Ferrit)	Extern (enthalten)	Intern (Ferrit)	Extern (Option)
Spannungsversorgung ggf. Akkustandzeit ca.:	Akku 2,5 Tage	Akku 4 Tage	Akku 3 Tage	Akku 3 Tage	Extern 12V DC	Akku 7 Tage	Extern 12V DC

www.wetterinfobox.com

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	WETTERINFOBOX	SEEWETTERBERICHTE

WIBD 459,90 €

WETTERINFOBOX - WIBD
Stecken Sie das Wetter in die Tasche!
- Digitaler Empfänger für 147,3 kHz (Deutscher Wetterdienst)
- Wetterberichte für: Nordsee, Ostsee, Ijsselmeer
- Empfangsreichweite ca. 300 Seemeilen rund um Hamburg
- Präzisions-Luftdrucksensor mit graphischer Darstellung des Luftdruckverlaufs
- Interne Ferritstabantenne, keine Antenneninstallation
- Kein PC erforderlich! Nur 107x65x31 mm groß!

WIBD

WIB1 199,90 €

WETTERINFOBOX - WIB1
Wetterberichte für: Nordsee, Ostsee, Ijsselmeer
- Empfängt die Seewetterberichte des DWD auf 147,3 kHz
- Empfang und Decodierung von Synop Meldungen des DWD
- Empfangsreichweite ca. 300 Seemeilen rund um Hamburg
- Interne Ferritstabantenne, keine Antenneninstallation

WIB1

WIB2D 399,90 €

WETTERINFOBOX - WIB2D
Mini NAVTEX Wetter / Nachrichten Empfänger
- Anzeige der Daten über Display (ohne PC) oder mit PC (USB-Kabel liegt bei)
- Digitaler Empfänger für 490 kHz (Landessprache) und 518 kHz (englisch)
- Gleichzeitiger Empfang auf beiden Frequenzen
- Interne Ferritstabantenne, keine Antenneninstallation
- Präzisions-Luftdrucksensor, Auflösung 0,1hPa
- Anzeige des Luftdruckverlaufs der vergangenen 48 Stunden im Gerätedisplay, 7 Tage auf dem PC
- 12 / 24 Volt Ladeadapter im Lieferumfang
- Gehäuseabmessungen: 103 x 62 x 26,5mm

WIB2D

WIB2B 339,90 €

WETTERINFOBOX - WIB2B
NAVTEX und Barograph für PC und Notebook
- Digitaler Empfänger für 490 kHz (Landessprache) und 518 kHz (englisch)
- Gleichzeitiger Empfang auf beiden Frequenzen
- Interne Ferritstabantenne, keine Antenneninstallation
- Präzisions-Luftdrucksensor, Auflösung 0,1hPa
- Anzeige des Luftdruckverlaufs der vergangenen 7 Tage

WIB2B

WIB2BX 399,90 €

WETTERINFOBOX - WIB2BX
NAVTEX & Barograph für den PC (USB) mit Externer Antenne
- Ideal auch für Stahl- und Aluschiffe
- Digitaler Empfänger für 490 kHz (Landessprache) und 518 kHz (englisch)
- Gleichzeitiger Empfang auf beiden Frequenzen
- Präzisions-Luftdrucksensor mit graphischer Darstellung des Luftdruckverlaufs
- Versorgung über das 12/24-Volt Bordnetz
- Stromaufnahme nur 20 mA, ohne Antenne
- Lieferung erfolgt wahlweise komplett mit Aktivantenne oder Marinebalun!

WIB2BX

WIB3 389,90 €

WETTERINFOBOX - WIB3
Seewetter - NAVTEX - Barograph für den PC (USB)
- Empfängt die Seewetterberichte des DWD auf 147,3 kHz
- Empfängt NAVTEX auf 518 kHz (international, englisch)
- Empfängt NAVTEX auf 490 kHz (national, Landessprache)
- Gleichzeitiger Empfang auf allen drei Frequenzen
- Interne Ferritstabantenne, keine Antenneninstallation
- Präzisions-Luftdrucksensor mit graphischer Darstellung des Luftdruckverlaufs
- Optische und akustische Sturmwarnung

WIB3

WIBE 699,90 €

Wetter Infobox - WIB-EUROPE
Europaweit immer aktuelle Wetterinformationen
- Empfängt europaweit die Seewetterberichte des DWD auf Kurz- und Langwelle
- Empfängt die Facsimille Wetterkarten des DWD und Northwood (Wetterfax)
- Empfängt weltweit NAVTEX auf 490 kHz und 518 kHz
- Empfängt und decodiert Synop-Meldungen des DWD
- Wählt selbständig die optimalste Frequenz
- Graphische Darstellung des Luftdruckverlaufs (max. 7 Tage)
- Betriebsspannung: 12V, Stromaufnahme nur ca. 80-120 mA (inkl. Antenne)
- Anschluss für externe Aktivantenne oder isoliertes Achterstag (Balun)

WIBE

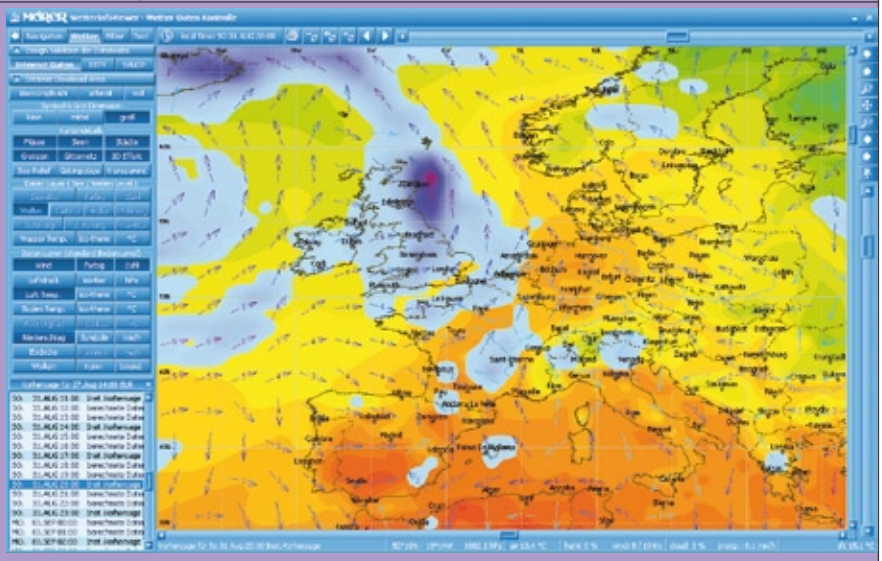
Zubehör zu den Wetterinfoboxen finden Sie auf unserer Webseite www.wetterinfobox.com und in unserem WETTERINFOBOX Sonderprospekt.

www.wetterinfobox.com

PC Software WeatherInfoViewer - für die Verwendung mit Geräten der Wetterinfobox Serie

WeatherInfo Viewer Standard-Version:

- Die Wetterberichte werden sortiert und visualisiert.
- Leicht verständliche Wetterbilder der aktuellen Wetterlage für unterschiedliche Fahrtgebiete.
- Berechnung erfolgt nach meteorologischen und, mesoscalen Erkenntnissen.
- Textmeldungen des Deutschen Wetterdienstes werden konvertieret und grafisch dargestellt.
- Grafische Darstellung von z. B. Wind, Luftdruck, Wellen und Wiedergabe der Vorhersage als Animation.



WeatherInfo Viewer Navigator-Version:

- Eine gewünschte Fahrt-Route kann in einer seekartenähnlichen Karre erstellt werden.
- Ungünstige Wetterverhältnisse können in einem ausgewählten Routeabschnitt erkannt werden.

Zusätzliche Wettervorhersagedaten durch Internet Download (gebührenpflichtig):

- Wettervorhersagedaten durch Meteo-Server (www.meteoserver.net)
- Bis zu 7 Tagen Vorhersagedaten für unterschiedliche Fahrtgebiete
- Aufzeichnung von Satellitenbildern

VON DER WETTERINFOBOX EMPFANGENE TEXTMELDUNGEN WERDEN DURCH DIE WEATHERINFO VIEWER SOFTWARE GRAFISCH DARGESTELLT.

Welche Funktionen des WeatherInfoViewers ist mit welcher Wetterinfobox verfügbar?

	WIB1	WIB2D	WIB2B	WIB2BX	WIB3	WIBE
Empfang von RTTY- und SYNOP Meldungen, die in der Karte und als Text dargestellt werden.	●				●	●
Empfang von Wetterfaxbildern, die als Bilder betrachtet und überarbeitet werden können.						●
Empfang von Navtex-Meldungen, die ausschließlich als Text dargestellt werden.		●	●	●	●	●
Aufzeichnung des Luftdruckverlaufs, dessen Werte als Diagramm dargestellt werden.		●	●	●	●	●
Meteorologische Routen-Kontrolle ohne Internet Daten. (Nur in der Navigator-Version verfügbar)	●				●	●

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
WIVSV	119,90 €	**WeatherInfoViewer Standard-Version** Empfangende Textmeldungen können in grafische Bilderserien konvertiert, sowie Barografen-Diagramme gezeichnet und auch (optional) Internetdaten vom MeteoServer.net geladen werden.
WIVNV	178,50 €	**WeatherInfoViewer Navigator-Version** Zusätzlich kann, auf einer hoch auflösenden Seekarten-Oberfläche, eine Route per GPS kontrolliert und als MeteoRoute darstellt werden. Die Route wird mit den Wetterdaten und der Wegzeit berechnet und entsprechend der Wetterlage eingefärbt. Die enthaltenen Seekarten sind nicht für die Navigation gedacht. Es wird keine Gewährleistung für die Aktualität und Richtigkeit der Seekarten übernommen.
WIVSI	199,90 €	**WeatherInfoViewer Standard-Version, inkl. 365 Tage MeteoDaten**
WIVNI	269,90 €	**WeatherInfoViewer Navigator-Version, inkl. 365 Tage MeteoDaten**
WIVNF	83,35 €	**nachträgliche Freischaltung Navigator-Version**
WIVIF	65,50 €	**Datenzugangsverlängerung 365 Tage**

www.wetterinfobox.com

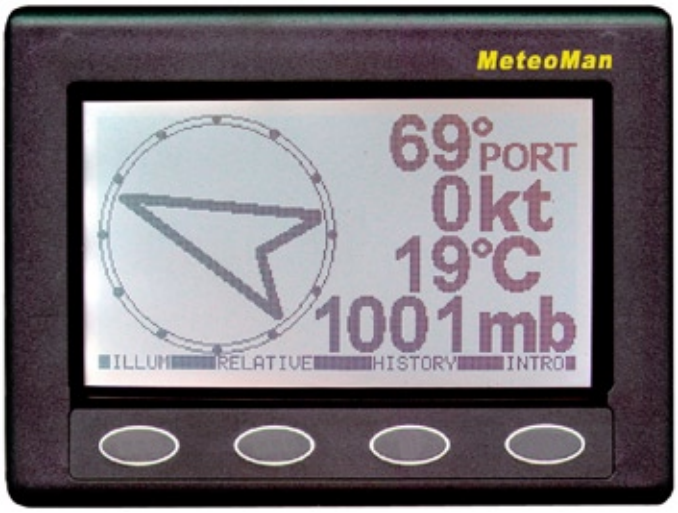
MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

MEMA 226,00 €

METEOMAN
Marine Wetterstation - Display (Ohne Gebereinheit)

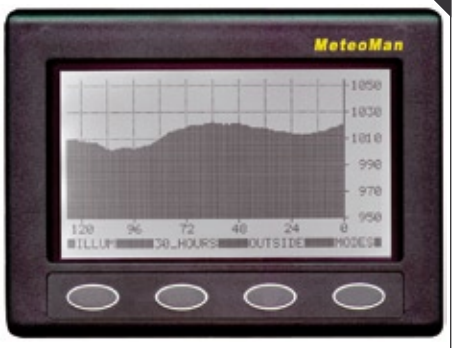
Für jeden Skipper, der einen Törn plant, sind Informationen über die bevorstehende Wetterentwicklung von höchster Wichtigkeit. Der METEOMAN ist leicht zu bedienen, zuverlässig, robust und hat einen geringen Stromverbrauch.

- Barometerfunktion mit einstellbarem Höhenausgleich
- Barograph mit Anzeige des Luftdruckverlaufs über maximal 5 Tage, max. Auflösung 0,5mBar
- Anzeige von Windrichtung und -stärke (bei Verwendung des optionalen NMEA Windsensors)
- Anemograph mit Darstellung der Windgeschwindigkeit über die vergangenen fünf Tage (bei Verwendung des optionalen NMEA Windsensors)
- Thermometerfunktion für Innentemperatur, Auflösung 1° Celsius
- Außentemperaturanzeige (bei Verwendung des optionalen NMEA Windsensors)
- Chronometer mit 12 oder 24 Std. Anzeige
- Stoppuhr mit Zwischenzeitnahme
- Race Countdown Timer, 10 / 5 Minuten
- Voltmeterfunktion zur Anzeige der Batteriespannung mit 0,1 Volt Auflösung
- NMEA Windsensor, für Windrichtung, -stärke und Außentemperatur, als Zubehör erhältlich
- Alternativ ist der Anschluss an eine Nasa Clipper Windmessanlage mit NMEA-Ausgang möglich (keine Außentemperaturmessung möglich)
- Halterung für Aufbaumontage als Zubehör erhältlich (Art.-Nr. NC5)
- Geräte-Abmessungen: B 155 x H 116mm, Einbauausschnitt: B 140 x H 100mm, Einbautiefe: ca.60mm
- Spannungsversorgung: 9-15V DC, Stromaufnahme: mit Windsensor ~ 100mA, im Standby < 10mA



MEMA

NEW



MEMA

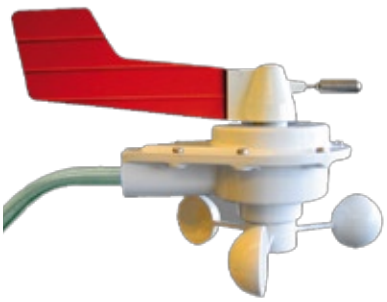
Anzeigebeispiele

PASSENDE HALTERUNG SEITE 103

MEWI 199,10 €

NMEA Windsensor für MeteoMan

Windsensor mit Befestigungsmaterial und 20 m geschirmtem, 2-adrigen Kabel. NMEA0183 Datensätze: Windstärke/-richtung = MWV, Temperatur = XDR MEWI



MEWI

WEATHERMAN
Wetterdecoder für Gesamteuropa

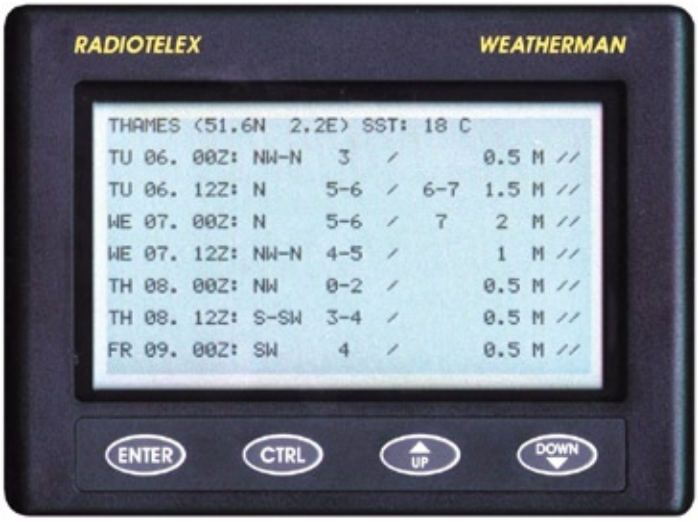
Jetzt gibt es die Möglichkeit die ausführlichen Wetterberichte des Deutschen Wetterdienstes (DWD) auch im Mittelmeer und teilweise im Nordatlantik zu empfangen. Dort, wo die Langwellenfrequenz 147,3 kHz des DWD wegen der Entfernung zur Sendestation nicht zu empfangen ist, bietet der NASA WEATHERMAN mit seinem integrierten Kurzwellenempfänger dem Eigner oder Charterer die gewünschten Wetterinformationen. Die Empfangsgüte nimmt zunehmend im Bereich des östlichen Mittelmeeres und im Nahbereich des Senders (ca. 200 km um Hamburg) ab.
Mit dem NASA WEATHERMAN ist der Empfang der Wetterberichte und deren Vorhersagen in englischer oder auch deutscher Sprache möglich.

- Deutsche Menüführung
- Seewetterberichte für Nord- und Ostsee, Nordatlantik, Mittelmeer
- 12 Stunden-, 2 Tage- und 5 Tages-Vorhersagen und Stationsmeldungen
- Großes Digitaldisplay: 113 mm breit, 66 mm hoch (16 Zeilen zu je 40 Zeichen)
- Empfängt Meldungen des DWD auf 4583, 7646, 10100,8 kHz (englisch) und 11039 kHz (deutsch)
- Nicht gewünschte Meldungen können ausprogrammiert werden
- Mit integriertem Empfangsfeldstärke-Display
- Inklusive Aktivantenne (180 mm lang)
- Geräte-Abmessungen: B 155 mm x H 116 mm,
- Einbauausschnitt: B 140 mm x H 100 mm,
- Einbautiefe ca. 60 mm inclusive Anschlüssen
- 12 Volt - geringer Stromverbrauch

Mit deutschsprachiger Menueführung

Empfangsgebiet Europa

NC5


RADIOTELEX
WEATHERMAN
THAMES (51.6N 2.2E) SST: 18 C
TU 06. 00Z: NW-N 3 / 0.5 M //
TU 06. 12Z: N 5-6 / 6-7 1.5 M //
WE 07. 00Z: N 5-6 / 7 2 M //
WE 07. 12Z: NW-N 4-5 / 1 M //
TH 08. 00Z: NW 0-2 / 0.5 M //
TH 08. 12Z: S-SW 3-4 / 0.5 M //
FR 09. 00Z: SW 4 / 0.5 M //
ENTER
CTRL
UP
DOWN

Seewetterberichte für Nord- und Ostsee, Nordatlantik, Mittelmeer

NC150	463,90 €	**NASA WEATHERMAN mit Aktivantenne**
NC5	29,90 €	**ACRYLGLASHALTER** Praktischer Acrylglashalter zur eleganten Wand- oder Tischmontage, schwenkbar. Durch die Verwendung dieses formschönen Halters ist kein Montageausschnitt für das Gerät erforderlich.
N33	44,90 €	**ANTENNENHALTERUNG** Heckkorbhalterung aus Kunststoff für die Montage der Weatherman-Aktivantenne.

N33

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Wetterdecoder NASA 147

Der NASA TARGET 147 empfängt und decodiert die Wetterberichte des Deutschen Wetterdienst (DWD) auf der Frequenz 147,3 kHz. Der Deutsche etterdienst sendet auf dieser Frequenz Prognosen für die nächsten 24 Stunden, 2-Tagesvorhersagagen und 5-Tagesvorhersagen. Diese Wetterberichte umfassen neben den Prognosen auch umfangreiche Wetterlagen und zu bestimmten Zeiten werden zusätzlich auch noch Stationsmeldungen gesendet. Die Reichweite der Aussendungen auf der Frequenz 147,3 kHz beträgt ca. 800 - 1000 km vom Sender Pinneberg (bei Hamburg).

Wetterdecoder NASA TARGET 147

Empfängt Meldungen des DWD auf 147,3 kHz

- Seewetterberichte für Nord-, Ostsee, Nordatlantik
- 12 Stunden-, 2 Tage- und 5 Tages-Vorhersagen und Stationsmeldungen
- Nicht gewünschte Meldungen können über eine Gruppenselektion ausprogrammiert werden
- Großes Digitaldisplay: 130 mm lang, 40 mm breit
- Speicher: 800 Zeilen zu je 40 Zeichen
- Inklusive Aktivantenne (260 mm lang)
- Sehr geringer Stromverbrauch: 40 mA + 200 mA für Beleuchtung
- Abmessungen: L 220 mm . H 98 mm x T 48 mm

N147 404,50 € **Target 147 mit Stabantenne**

N147

Wetterdecoder NASA CLIPPER 147

Der NASA CLIPPER 147 empfängt wie auch der TARGET 147 die Wetterberichte des Deutschen Wetterdienst (DWD) auf der Frequenz 147,3 kHz.

- Großes Display 113 mm lang, 66 mm breit (16 Zeilen zu je 40 Zeichen), Speicher: 800 Zeilen zu je 40 Zeichen
- Seewetterberichte für Nord-, Ostsee, Nordatlantik
- 12 Stunden-, 2 Tage- und 5 Tages-Vorhersagen und Stationsmeldungen
- Nicht gewünschte Meldungen können über eine Gruppenselektion ausprogrammiert werden
- Inklusive Aktivantenne (260 mm lang)
- Sehr geringer Stromverbrauch: 40 mA + 200 mA für Beleuchtung
- Abmessungen: L 155 mm x H 116 mm, Einbautiefe ca. 60 mm incl. Anschlüssen

NC147 463,30 € **Clipper 147 mit Stabantenne**

NC147

Navtex-Empfänger NASA 518/490

Navtex ist ein internationales Funksystem welches unterschiedlichste Nachrichten auf 518 kHz in englischer Sprache sendet. Diese Nachrichten beinhalten neben Navigationswarnungen, Such- und Rettungsmeidungen u.a. auch Wetterberichte sowie Sturm- und Starkwindwarnungen. Weltweit sind schon viele Sender errichtet bzw. im Aufbau. Die Reichweite der Navtexsender ist unterschiedlich von ca. 50 - 250 sm vom jeweiligen Sender. Zusätzlich zu der Navtex Frequenz 518 kHz in englischer Sprache sind Sendestationen im Aufbau, die auf der Frequenz 490 kHz detaillierte Berichte in der jeweiligen Landessprache senden. Großbritannien und Frankreich sind bereits für 490 kHz auf Sendung, weitere Stationen werden vorraussichtlich in den nächsten Jahren folgen.

Navtex-Empfänger NASA TARGET NAVTEX PRO PLUS

Zweikanalempfänger 518kHz / 490kHz umschaltbar

- Alle Meldungen bzw. Sender frei programmierbar
- Großes Digitaldisplay: 130 mm lang, 40 mm breit
- Speicher: 800 Zeilen zu je 40 Zeichen
- Graphische Darstellung der Empfangsfeldstärke
- Inklusive Aktivantenne (180 mm lang)
- Sehr geringer Stromverbrauch: 40 mA + 200 mA für Beleuchtung
- Abmessungen: L 220 mm x H 98 mm x T 48 mm

N200 404,50 € **Target Navtex Pro Plus mit Stabantenne**

Deusche Menüführung

N200

Navtex-Empfänger NASA CLIPPER NAVTEX

Zweikanalempfänger 518 kHz / 490 kHz umschaltbar

- Alle Meldungen bzw. Sender frei programmierbar
- Großes Digitaldisplay: 113 mm lang, 66 mm breit (16 Zeilen zu je 40 Zeichen
- Speicher: 800 Zeilen zu je 40 Zeichen
- Graphische Darstellung der Empfangsfeldstärke
- Inklusive zweikanal Aktivantenne (180 mm lang)
- Sehr geringer Stromverbrauch: 40 mA + 200 mA für Beleuchtung

NC200 463,30 € **Clipper Navtex mit Stabantenne**

Deusche Menüführung

NC200

Wetter- / Navtex-Empfänger für PC-Anschluss

Für die Verwendung mit dem Bord-PC oder Laptop. Das Gerät empfängt auch ohne das ein PC angeschlossen ist. Die Berichte werden in einem großen internen Speicher abgelegt und können wenn man an Bord kommt innerhalb kurzer Zeit ausgelesen werden. Die mitgelieferte Software ermöglicht die Auswahl der gewünschten Meldungen.

- PC-Anschluss über RS232 Schnittstelle (seriell)
- Spannungsversorgung 10 - 16 Volt DC
- Stromaufnahme 20 mA
- Empfänger-Abmessungen L 115 x B 100 x H 30 mm

Mindest Systemvorraussetzungen für den verwendeten PC:
- Pentium Prozessor, Windows 95, 98, 2000, ME, NT oder XP
- Min. 32 MB Arbeitsspeicher - Min. 10 MB freier Festplattenspeicher

N147PC 300,10 €

Wetter-Empfänger für PC-Anschluss NASA PC 147

- Festfrequenzempfänger 147,3 kHz
- Empfangsreichweite ca. 800 - 1000 km um Hamburg
- Antennenlänge 260 mm, Länge des Antennenkabels ca. 7 m

N518PC 300,10 €

Navtex-Empfänger für PC-Anschluss NASA PC NAVTEX PRO

- Zweikanalempfänger 518 kHz / 490 kHz umschaltbar
- Antennenlänge 180 mm, Länge des Antennenkabels ca. 7 m

N518PC

SSB-Empfänger NASA TARGET HF3/P und HF3/W

Der Target HF3 deckt das Frequenzspektrum zwischen 30 kHz und 30 MHz ab. Ausgerüstet mit einem an der Gerätefront in zwei Stufen regelbaren Frequenzfilter, ist ein Audioempfang in höchster Qualität möglich und auch der SSB-Empfang stellt bei der engen Filtereinstellung kein Problem dar.

Technische Spezifikationen:

- Signalstärkeanzeige
- Frequenzband USB/AM/LSB
- SSB Bandbreite 3,8 kHz
- Ausgangsleistung 2 Watt
- Stromaufnahme 300 mA
- Frequenzbereich 30 kHz - 30 MHz
- 10 Frequenzspeicherplätze
- AM Bandbreite 6 kHz
- Spannungsversorgung 12 Volt DC
- Abmessungen B 180 x H 58 x T 170 mm

HF3P / HF3/W

HF3P 304,90 €

SSB-Empfänger NASA TARGET HF3/P

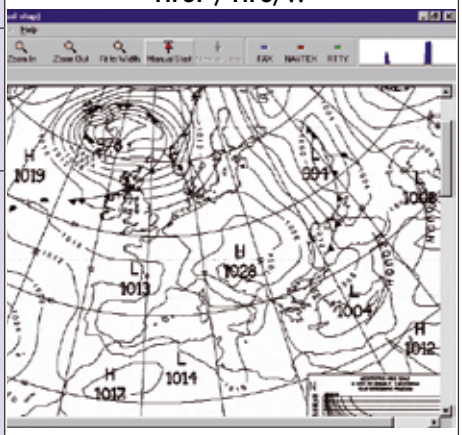
Der Target HF3/P wird komplett mit einer Langdrahtantenne und Stromversorgungskabel geliefert. Der Audioausgang mit einem fixierten Level ist für die meisten verwendeten Wetterempfangs Softwareprodukte verwendbar.

HF3/W 309,20 €

SSB-Empfänger NASA TARGET HF3/W

Der Target HF3/W wird zusätzlich mit einer Wetterfax Software geliefert. Das auf der CD-Rom enthaltene Programm ermöglicht den Empfang von Wetterfax (Wetterkarten), Radiotelex Wetterberichten (z.B. vom Deutschen Wetterdienst) und Navtex. Ein Audio-Verbindungskabel zur Soundkarte des PCs oder Laptops liegt dem Gerät bei.

Mindest Systemvorraussetzungen für den verwendeten PC:
- Windows 95, 98, 2000, ME oder XP
- Pentium 166 kompatibel oder höherwertiger
- Min. 24 MB Arbeitsspeicher
- Soundkarte



Screen-shot

HFAA 79,90 €

Aktiv-Empfangsantenne

für SSB-Empfänger NASA TARGET HF3/P und HF3/W

Diese Empfangsantenne mit integriertem Verstärker ist speziell für die Verwendung mit den Target HF3 SSB-Empfängern ausgelegt. Eine passende Halterung für die Heckkorbmontage (Art.-Nr. N33) ist als Zubehör erhältlich.

- Frequenzbereich 30 kHz - 30 MHz
- Spannungsversorgung 12 Volt DC
- Stromaufnahme 20 mA
- Antennenhöhe 420 mm
- Länge des Antennenkabels 7 m

HFAA

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	NASA Marine Instrumente
		NASA Ersatzantennen / Achterstagkoppler
N12	98,90 €	Stabantenne für NASA Navtex nur 518 kHz
N11	91,90 €	Achterstagkoppler für NASA Navtex nur 518 kHz
NC12	109,90 €	Stabantenne für NASA Navtex 518 /490 kHz
NC150S	98,90 €	Stabantenne für NASA Weatherman
NC3	98,90 €	Achterstaganschluss für NASA Weatherman und Navtex 518 /490 kHz
N147S	98,90 €	Stabantenne für NASA-TARGET 147 und NASA-CLIPPER 147 Wetterempfänger
N147K	91,90 €	Achterstagkoppler für NASA-TARGET 147 und NASA-CLIPPER 147 Wetterempfänger
N33	44,90 €	**Heckkorbhalterung** Heckkorbhalterung aus Kunststoff für NASA Stabantennen
		Verlängerungskabel
N32	35,90 €	für NASA Echolot und Log, sowie Antennenleitungen von NASA-Wetter- und Navtex-Empfängern,7 m.
NC5	29,90 €	**ACRYLGLASHALTER** Praktischer Acrylglashalter zur eleganten Wand- oder Tischmontage, schwenkbar. Durch die Verwendung dieses formschönen Halters ist kein Montageausschnitt für das Gerät erforderlich. **Geeignet für NASA AIS, NASA WEATHERMAN, NASA METEOMAN und NASA CLIPPER Wetterdecoder Geräte**
NÜ	11,60 €	**NavtexÜbersetzungshilfe** englisch / deutsch. Übersetzung der häufigsten Begriffe.

N12 / NC12

N33

N32

NC5

ATS909 180,50 €

SANGEAN ATS 909 - Weltempfänger mit RDS

Kleiner leistungsfähiger Empfänger mit sehr guter Ausstattung, z.B. RDS (autom. Anzeige des Sendernamens bei UKW). SSB-Empfang im LSB und USB mit 40 Hz-Einstellschritten möglich.

- Frequenzbereich: 150 kHz – 30 MHz
- UKW-Stereo über Kopfhörer
- RDS (Radio Data System): automatische Anzeige des Sendernamens bei UKW
- SSB (USB, LSB) in 40 Hz-Schritten
- AM-gain-control
- AM-wide-narrow
- 306 Senderspeicher (261 KW, 18 MW, 18 UKW und 9 LW)
- 5 Abstimmmethoden: Autom. und manueller Suchlauf, direkte Frequenzeingabe, Memory-Recall und Rotary-Tuning
- Uhr mit 42 verschiedenen Zeitzonen (Städten), sowie eine frei programmierbare Zeit
- 3 Timer für Weckfunktionen mit Musik oder Summton
- Stabantenne (UKW/KW) und eingebaute Ferritantenne für MW/LW
- Lieferumfang: Gerät, Netzteil f. 230V/50Hz, externe Drahtantenne, Ohrhörer, Tasche, mehrsprachige Bedienungsanleitung
- Maße: 215 x 133 x 37,5 mm, Gewicht: 850 g ohne Batterien

SANGEAN

ATS909

SH4 43,80 €

Acrylglas-Wandhalter

Acrylglas-Wandhalter für ATS 909

SH4

ATS505 107,00 €

SANGEAN ATS 505 - Weltempfänger

Kompakter leistungsfähiger Empfänger.

- Frequenzbereich: 153 kHz – 30 MHz
- UKW-Stereo über Kopfhörer
- SSB (USB, LSB) 45 Senderspeicher
- 5 Abstimmmethoden: Autom. und manueller Suchlauf, direkte Frequenzeingabe, Memory-Recall und Rotary-Tuning
- Uhr mit 2 frei programmierbaren Zeiten
- 2 Timer für Weckfunktionen mit Musik oder Summton
- Stabantenne (UKW/KW) und eingebaute Ferritantenne für MW/LW
- Lieferumfang: Gerät, Ohrhörer, Tasche, mehrsprachige Bedienungsanleitung
- Maße: 214 x 128 x 38,5 mm, Gewicht: 840 g ohne Batterien

ATS505

ATS404 69,90 €

SANGEAN ATS 404 - Weltempfänger

Sehr kompakter professioneller Stereo-Digital-Multi-Band-Weltempfänger

- Frequenzbereich: UKW 87,5-108MHz, MW 520-1710kHz, KW 2.3-26.10MHz
- UKW-Stereo über Kopfhörer
- PLL Tuner mit 45 Senderspeichern
- Automatischer Sendersuchlauf mit Speicherung (ATS)
- Frequenzdirekteingabe
- Dual-Zeit-Display, mit Weckfunktion
- Lieferumfang: Gerät, Ohrhörer, Tasche, mehrsprachige Bedienungsanleitung
- Abmessungen: 165 x 100 x 35 mm, Gewicht: 350 g ohne Batterien

ATS404

H201 89,30 €

SANGEAN H201 - Wasserdichtes Radio

- Wasserdicht, verträgt sogar kurzfristiges Untertauchen
- MW/UKW PLL Digital-Tuner
- Integrierte MW/UKW Antenne für besten Empfang
- 10 Senderspeicher (5 pro Band)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Grosses leicht lesbares LCD-Display
- Uhr mit einstellbarem Timer
- Integrierte LED-Lampe
- Betrieb mit 2 x 1,5 Volt Batterien (D/Monozelle), oder optionalem Bordnetzadapter (BNA05)
- Abmessung: 235 x 140 x 56 mm • Gewicht: 1040 g

Wasserdicht

H201

WR1 92,80 €

SANGEAN WR 1 - Nostalgie Radio im Holzgehäuse

- Mittelwelle und UKW-Stereo / 2-Band Radio
- Drehregler für Sender und Lautstärke
- Sender LED-Anzeige / Band Anzeige
- Kopfhörer Anschluss
- Aufnahme Buchse für Aufzeichnungsgeräte
- AUX Buchse zur Verbindung von anderen Radioquellen
- 3" / 7 Watt Großlautsprecher mit übergroßen Magnet für exzellentes Klangerlebnis
- Dynamischer Bass Abgleich für weiches und starkes Basserlebnis
- F-Buchse zum Anschluss einer externen Antenne
- Abmessungen: 240 x 115 x 153 mm • Gewicht: 2356 g.

WR1

BNA05 9,90 €

Bordnetzadapter

Bordnetzadapter für Sangean Weltempfänger ATS 818, ATS 909, ATS 505, ATS 404 und H201 (12V auf 6V / 3V) für 12 Volt-Bordnetzanschluss

BNA05

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	UKW-Seefunk	
VH-F100I		**UKW-Seefunkgerät - GARMIN VHF 100i** Das Garmin VHF 100i bildet das Einsteigergerät der Funkgerätserie und verfügt über bis zu 25 Watt Sendeleistung sowie digitalen Selektivruf (DSC) der Klasse D. Es erlaubt eine Anbindung an kompatible Kartenplotter über NMEA 0183. Neben den üblichen Funktionstasten und Reglern, bietet das VHF 100 drei Soft Keys, die es ermöglichen, intuitiv nur die gewünschten Informationen angezeigt zu bekommen und auszuwählen. Alle Informationen werden auf einem übersichtlichen 3,1 Zoll (7,9 cm) Display dargestellt. Das VHF 100 ermöglicht außerdem das so genannte Position Tracking, ein System das die Lokalisierung und Beobachtung von bis zu drei anderen Booten gestattet, sofern diese ebenfalls mit Garmin ausgestattet sind. **Details des VHF 100i** • Wasserdicht nach IPX7 Standard • Position Tracking • Kompatibel mit DSC-Funkanlagen • Abnehmbare Frontverkleidung für den Einbau in die Konsole	 VHF100I
VH-F200I		**UKW-Seefunkgerät - GARMIN VHF 200i** Das VHF 200i bietet die gleichen Grundfunktionen wie das VHF 100i. Mit NMEA 2000-Kompatibilität kann es in ein entsprechendes Netzwerk mit Multifunktionsdisplays eingebunden werden. Als optionale Ergänzung zu dem im Lieferumfang enthaltenen Handmikrofon unterstützt die Funkanlage zusätzlich das kabelgebundene Handset GHS 10 zur vollwertigen Fernsteuerung des Systems. Bis zu zwei Handgeräte können an verschiedenen Stellen installiert werden und ermöglichen die Bedienung der Anlage zum Beispiel von einem zweiten Steuerstand aus. Schließlich besitzt das VHF 200i einen 20-Watt Megaphonausgang zur Kommunikation mit anderen Booten oder dem Hafenpersonal. **Details des VHF 200i (zusätzlich zu den Funktionen des VHF 100i):** • NMEA 2000 • Freisprech-Funktion • Optionales externes Handset GHS 10 • Unterstützung von bis zu 2 drahtlosen Mikrofonen • 20-Watt Megaphonausgang mit Nebelhorn-Funktion	 VHF200I
GHS10		**UKW-Handset - GARMIN GHS 10** Kabelgebundener Handhörer zur vollwertigen Fernsteuerung des VHF 200i. Bis zu zwei Handgeräte können an verschiedenen Stellen installiert werden.	
VH-F300I		**UKW-Seefunkgerät - GARMIN VHF 300i** Das VHF 300i wird ausschließlich über die Bedien-Handhörer gesteuert. Die Elektronik des Gerätes wird in einer Blackbox verdeckt eingebaut. Mit NMEA 2000-Kompatibilität kann das VHF 300i auch in ein entsprechendes Netzwerk mit Multifunktionsdisplays eingebunden werden. Insgesamt können bis zu drei Handgeräte an verschiedenen Stellen installiert werden • Unterstützt bis zu 3 Tochterstationen • 30W Nebelhorn Funktion • Intercom Funktion • NMEA0183 und NMEA2000 • Aktiver Zusatzlautsprecher **Lieferbar ab 2. Quartal 2009**	 VHF300I

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Seefunkzubehör	
		KOAXIAL-DECKSDURCHFÜHRUNGEN FÜR ANTENNENLEITUNGEN FINDEN SIE AUF SEITE 35.	
02000 0502	33,00 €	**UKW-Seefunkschalter** Für UKW-Funkanlagen entsprechend der Empfehlung des BAPT mit zweipoligem Schutzschalter 10 A und integrierter Leuchtdiodenanzeige. Abmessungen B 65 x H 50 x T 60 mm **BIETET BETRIEBSSICHERHEIT BEI AUSFALL DES BORDNETZES**	 020000502
7314	29,90 €	**Spezial-Funklautsprecher** Kompakte, feuchtigkeitsgeschützte Ausführung, besonders robust, optimierte Sprachwiedergabe. Mit Bügelhalterung. Max. 5 W, 4 Ohm, Maße: 78 x 73 x 58 mm.	 7314
9060	5,90 €	**Gummitülle** Zum Abdichten von Koax-Anschlüssen (PL 259) und Antennenanschlüssen für Antenne Katalog Nr.: 7500, 87186, 90001. Durchmesser 25 mm, Länge 70mm.	 9060
18205	55,90 €	**Blitzschutz-Überspannungs-Ableiter** Reagiert superschnell auf Überspannungen. Schützt die Eingangstransistoren Ihrer Empfänger vor statischer und atmosphärischer Aufladung. Elektronischer Blitzschutz für UKW-Seefunkanlagen bis 500 MHz. (max. 300 W)	 18205
18206	17,90 €	**Ersatzpatrone für Blitzschutz**	

Aktuelle Preise zu allen GARMIN Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.moerer.de

70060 229,90 €

UKW - See- / Binnenfunkgerät COBRA MRF-80 B EU mit ATIS sowie Klasse D DSC Funktion

Zulassungs / Referenz-Nr. 7763601 - Das COBRA MRF-80 bietet die von Cobra Electronics patentierte Rewind Funktion. Eingehende Anrufe können aufgenommen und später erneut abgespielt werden.

- **Klasse D DSC Funktion**
- **ATIS (Automatic Transponder Identification System)**
- Frequenzbereich: 156,025 - 157,425 MHz (TX), 156,050 - 163,275 MHz (RX)
- Alle internationalen, amerik. & kanadischen Frequenzen wählbar
- Sendeleistung schaltbar in zwei Stufen (1W / 25W)
- NMEA Anschluss für optionales GPS Gerät
- Anschlussmöglichkeit für externen Lautsprecher
- Stromversorgung: 13,8V DC (max. 5A)
- S-Meter Anzeige
- **Wasserdicht nach JIS-7 Norm**
- Display & Tastaur beleuchtet
- **Rewind Funktion (Recorder)**
- **Tri-Watch (Dreikanalüberwachung)**
- Gewicht: ca. 1,5 kg
- Abmes. in mm: 162 x76 x159(BxHxT)

• Gegen Aufpreis kann das Gerät mit diversen programmierten Sonderkanälen für die Verwendung in den Niederlanden (z.B. Kanal 31), Belgien, Großbritannien oder Skandinavien geliefert werden.

NEU

70060

70061 139,90 €

UKW-Handfunkgerät COBRA HH 325 VP EU mit ATIS

Zulassungs / Referenz-Nr. 7759902

- ATIS Nummer über Tastatur programmierbar
- Frequenzbereich: 156,025 - 157,425 MHz (TX), 156,050 - 163,275 MHz (RX)
- Alle internationalen, amerikanischen & kanadischen Frequenzen wählbar
- Sendeleistung: schaltbar in drei Stufen (1W / 3W / 5W)
- **Wasserdicht nach JIS-7 Norm (bei 1 m/30 Min.)**
- Akkupack auch separat im Standlader ladbar
- Anschlussmöglichkeit für Headset, Mikrofon, externe Antenne
- Abmessungen in mm: 123 x 62 x 36, zuzüglich Antenne
- Gewicht: 400 g (mit Akkupack)
- Kanal 16 Notruftaste auf der Front
- Display & Tastaur beleuchtet
- **S-Meter Balkenanzeige (für RX/TX)**
- **99 Speicherkanäle**
- **Tri-Watch (Dreikanalüberwachung)**
- zuschaltbare Tastatursperre

Lieferumfang: COBRA MR HH 325 VP EU Marine Handfunkgerät, Ni-MH Akkupack (1500mAh Kapazität), Standlader mit Steckernetzteil und zwei AC-Adapter (Euro/USA), 12V DC Kabel, Aufsteckantenne, Gürtelclip, Trageschlaufe

• Gegen Aufpreis kann das Gerät mit diversen programmierten Sonderkanälen für die Verwendung in den Niederlanden (z.B. Kanal 31), Belgien, Großbritannien oder Skandinavien geliefert werden.

NEU

70061

70062 179,90 €

UKW-Handfunkgerät COBRA HH 415 LI VP EU mit ATIS

Zulassungs / Referenz-Nr. 7759901 - See-/Binnen Handfunkgerät - baugleich mit COBRA MR HH 325, bis auf folgende Leistungsmerkmale: Li-Ion Akkupack (1900 mAh) im Lieferumfang sowie zusätzlichen Funktionen (Rewind- und Preset Taste).
Das COBRA HH-415 bietet die von Cobra Electronics patentierte Rewind Funktion. Eingehende Anrufe können aufgenommen werden und später erneut abgespielt werden. Praktisch, wenn Sie einen Anruf verpasst haben oder wegen der lauten Umgebung nicht richtig verstanden haben.

• Gegen Aufpreis kann das Gerät mit diversen programmierten Sonderkanälen für die Verwendung in den Niederlanden (z.B. Kanal 31), Belgien, Großbritannien oder Skandinavien geliefert werden.

70062

7000/1 89,90 €

UKW-Handfunkgerät, spritzwasserdicht

- Alle internationalen, US und kanadischen Kanäle
- Nur für Export
- Sendeleistung 0,5 / 2 Watt
- Beleuchtetes LCD-Display für gute Ablesbarkeit der Anzeige
- Kanal 16 Direktwahl für Notsituationen
- Scan-Funktion, Signalstärkeanzeige und Tastensperre
- **Spritzwasserdicht, entspricht JIS4 Standard**
- **Arbeitet mit 4 Stück NiCD Akkus Type AAA (Micro)**
- **Auch für AAA Alkaline-Batterien geeignet**
- Abmessungen 54 mm x 223 mm x 30 mm einschließlich Antenne
- Lieferung mit folgendem Zubehör: 4 AAA NiCD Akkus, 230 V AC Ladegerät, wasserdichte Schutztasche, Gürtelclip

7000/1

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Marineantennen - qualitativ hochwertig und preislich attraktiv

Montagefüße für die Antennen finden Sie im Anschluß unter Antennenzubehör.

UKW Yachtantenne mit Befestigungswinkel

Bewährte UKW-Antenne mit Stahlpeitschen-Stab und Auslegerarm.
Länge: ca. 1 m, Gewicht: ca. 265 g, Frequenz: 156 - 163 MHz, Leistung max. 50 W, Verstärkung 0 dB.

Art-Nr.		
7515	39,90 €	Mit PL-Steckeranschluss und Winkelhalterung
75152	69,90 €	Mit Winkelhalterung und 22 m Antennenkabel RG58. Das Antennenkabel wird zur einfachen Installation lose mitgeliefert. Es wird bei der Montage der Antenne über eine lötfreie Kabelverschraubung dauerhaft mit der Antenne verbunden. Ein PL-Stecker für den Anschluss an das Funkgerät ist enthalten.
7515W	79,90 €	Mit Windrichtungsanzeiger, Winkelhalterung und 18 m Antennenkabel RG58. Das Antennenkabel wird zur einfachen Installation lose mitgeliefert. Es wird bei der Montage der Antenne über eine lötfreie Kabelverschraubung dauerhaft mit der Antenne verbunden. Ein PL-Stecker für den Anschluss an das Funkgerät ist enthalten.

7515 / 75152 7515W

Mini UKW Seefunkantenne

NEU

Besonders kompakte UKW Seefunkantenne, wegen der Reduzierung der Durchfahrtshöhe, auch für Binnengewässer ideal geeignet. Einfache Montage auf mitgeliefertem Kunststoff-Flanschfuß. Die Lieferung erfolgt mit 9m Antennenkabel RG58 und PL-Stecker.

- Frequenzbereich: 156 - 162 MHz
- Verstärkung: 1 dB
- Impedanz: 50 Ohm
- Abmessungen: Durchmesser 100 mm, Höhe ca. 250 mm
- Gewicht: ca. 250 g

Art-Nr.		
7509	92,80 €	

7509

UKW-Yachtantenne

Seewasserbeständiges Fiberglasrohr, Farbe: weiß, Rohrgewinde R1", komplett mit Überwurfmutter. Anschluß über Kabelstecker PL 259. Frequenz: 156-163 MHz, Leistung max. 50 W, Verstärkung 0 dB.

Art-Nr.		
7500	86,70 €	Länge: ca. 1,20 m Gewicht: ca. 500 g
7500/1	22,00 €	Überwurfmutter als Ersatzteil für Antenne Art.-Nr. 7500

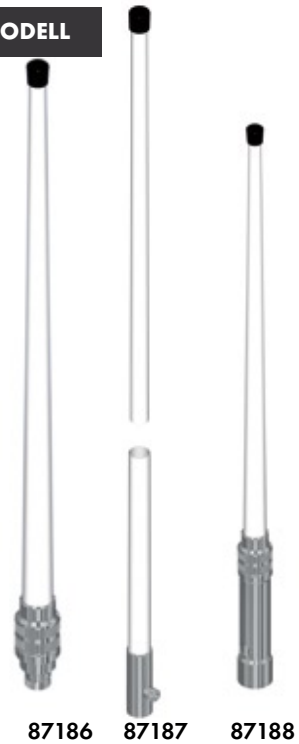
UKW-Motoryachtantenne

Weißes Polycarbonat-Rohr konisch zulaufend. Einschraubverbindung mit Standardgewinde 1"/14 T.P.I. Lieferung mit 4,5 m Anschlusskabel RG58 und PLStecker.
Frequenz: 156 - 163 MHz, Leistung max. 25 W.

Art-Nr.		
75122	79,90 €	Länge: ca. 1,50 m Gewicht ca. 400 g, Verstärkung 3 dB
75120	99,90 €	Länge: ca. 2,60 m Gewicht ca. 750 g, Verstärkung 6 dB

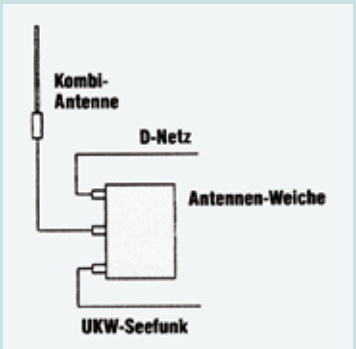
7500 75122 75120

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Mobilfunkantennen
		Mobil-Funk-Antenne AUSLAUFMODELL Für D-Netz geeignet. Weißes Fiberglasrohr. Anschluss über N-Stecker. Frequenz: 890 - 940 MHz, Leistung max. 20 W.
87186	84,00 €	Länge ca. 0,30m, mit Überwurfmutter R1", Gewicht ca. 250 g, Verstärkung 3 dB.
87187	99,00 €	Länge ca. 1,5 m, Innengewinde 1"/14 T.P.I., Gewicht ca. 700 g, Verstärkung 6 dB. **Auch für E-Netz geeignet - E-Plus / O_2**
87188	140,10 €	Länge ca. 0,6 m, Innengewinde 1"/14 T.P.I., Gewicht ca. 400 g, Verstärkung 3 dB.



87186 87187 87188

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	UKW - Seefunk D-Netz Antennen
		Kombi-Antenne für UKW-Seefunk und D-Netz-Telefon Weißes Fiberglasrohr, **nur ein Antennenkabel notwendig,** Lieferung komplett mit Antennenweiche. Anschluß über N-Stecker. Anschluß D-Netz-Telefon über BNC-Buchse. Frequenz: 156 - 163 / 890 - 940 MHz, Leistung max. 50 W.
90001	199,00 €	Länge ca. 1,1 m, mit Überwurfmutter R1", Gewicht ca. 500 g, Verstärkung 6dB. **Lieferung mit zwei N-Steckern und einem PL-Stecker für RG 213-Kabel.**
90002	220,60 €	Länge ca. 2,60m, Einschraubgewinde 1" / 14 T.P.I., Gewicht ca. 1000 g, Verstärkung 6 dB.



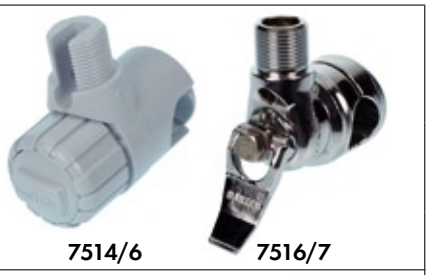
90001 90002

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Montagefüße / Adapter für Antennen
		Montagefüße für Antennen mit Standardgewinde 1"/14 T.P.I. **Art.-Nr.: 7510, 7510AIS, 75120, 75122, 8712, 87187, 87188, 90002**
75141	13,90 €	**Relingsfuß** Für Antennen mit Einschraubgewinde 1"/14 T.P.I. Ideal geeignet z.B. für die Montage von GPS-Antennen am Heckkorb. Weißes Nylon, UV beständig.

75141

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Montagefüße/Adapter für Antennen
		Relingskippgelenke Für alle Antennen mit Einschraubgewinde 1"/14 T.P.I. Zur Montage am Heckkorb.
7514/6	15,90 €	Weißes Nylon, UV beständig, mit Schnell-Kipp-Dreh-Knopf. Für Antennen bis 1,60 m Länge. z.B. für 75122
7516/7	35,40 €	Messing verchromt, mit kurzem Schnell-Kipp-Hebel. z.B. für 75120
		Kippgelenk-Schwenkfuß Für alle Antennen mit Einschraubgewinde 1"/14 T.P.I.
7514/2	33,90 €	Messing verchromt, mit kurzem Schnell-Kipp-Hebel. Grundfläche 87 x 57 mm
7544	48,90 €	**Edelstahl, rostfrei,** mit langem Schnell-Kipp-Hebel. Grundfläche 92 x 64 mm
7545	10,90 €	Weißes Nylon, UV beständig, mit Schnell-Kipp-Dreh-Knopf. Grundfläche 93 x 65 mm. Für Antennen bis 1,60 m Länge.
7514/5	26,90 €	**Flanschfüße** Standardgewinde 1"/14 T.P.I. Edelstahl, rostfrei, Flansch-Ø 77 mm, 105 mm hoch
7517	23,50 €	**Antennen-Montagewinkel** Edelstahl, Standardgewinde 1"/14 T.P.I. Für Masttop-Montage.
		Montagefüße für Antennen mit Rohrgewinde R1" **Art.-Nr.: 7500, 87186, 90001, WIBANT**
7502	40,90 €	**Flanschfuß** Für Antennen mit R1" Gewinde, Edelstahl. Flanschdurchmesser: 80 mm, Höhe: 95 mm
7503	29,90 €	**Adapter-Fuß** Zur Montage von Antennen mit Rohrgewinde R1" auf Montagefüßen mit Standardgewinde 1"/14 T.P.I. Edelstahl mit seitlichen Bohrungen für das Antennenkabel., Höhe: 140 mm
750021	58,90 €	**Antennenausleger** Für Antennen mit R1" Gewinde, zur Masttopbefestigung, Edelstahl, neue stabile Ausführung, Länge ca. 350 mm.


7514/6 7516/7

7514/2 7544 7545

7514/5

7517

7502

7503

750021

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Notantennen
7515/4	59,90 €	**UKW-Patronen-Notantenne** Kurze Teleskopantenne in verschließbaren Kunststoffpatrone. Schnell montiert und angeschlossen. Montage am Heckkorb mit den Gummi-Schellen. Diese Antenne sollte auf keinem Schiff als standardmäßige Sicherheitsausrüstung fehlen. Lieferung komplett mit Kabel (RG58, ca.5m) und montiertem PL259- Stecker. Länge (ausgezogen): 1,05 m, Frequenzbereich: 156 - 163 MHz, Verstärkung 0 dB, Gewicht: 250 g. Packmaß: L 330 x Ø 64 mm.

7515/4

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Notantennen
75156	75,60 €	**UKW-Wendel-Notantenne** Diese Gummi-Antenne ist biegsam und dadurch besonders robust. Ein absolutes Muss auf jedem Schiff. Auch als Zweitantenne bei gelegtem Mast oder für Trailerboote einsetzbar. Extrem kurze Strahlerwendel. Lieferung mit 18 m Koaxialkabel RG 58, Montagewinkel und Bügel für Rohrmontage. Länge nur ca. 0,14 m, Gewicht ca. 220 g, Frequenzbereich 156 - 162 MHz, Verstärkung 1 dB.

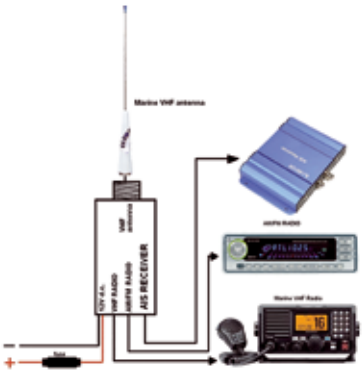
75156

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	FM / AM Radio-Empfangsantennen
8709	41,10 €	**FM / AM Radio-Empfangsantenne** Robuste, bruchsichere Gummiantenne mit integriertem Montageflansch. • Länge nur ca. 0,3 m • Frequenzbereich AM 550 - 1600 / FM 88 - 108 MHz • Impedanz 93 Ohm • Lieferung mit 3 m Antennnkabel und Autoradio Stecker (Motorola).

8709

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Duplexer
DX4	70,80 €	**Aktiver Duplexer für UKW-Seefunk, Radio und AIS-Empfang** Diese Weiche ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb von einem AM/FM Empfänger (Autoradio), einem AIS-Empfänger und einer UKW-Seefunkanlage an der vorhandenen UKW-Seefunkantenne. Das bereits vorhandene Antennenkabel kann weiter verwendet werden. Sehr guter Empfang durch integrierten Verstärker. Sobald Sie mit der UKW-Seefunkanlage senden, wird der AIS- und der Radio-Empfang kurzfristig unterbrochen. • Verwendung der vorhandenen UKW - Seefunkantenne • Keine Kosten für zweite Antenne und deren aufwendige Installation • Kein zusätzliches Gewicht im Masttop • Eingangs Frequenzbereich: 567 kHz - 200 MHz • Eingangsimpedanz: 50 Ohm • Impedanz - Ausgang UKW-Seefunk: 50 Ohm • Impedanz - Ausgang AM/FM Radio: 99 Ohm / 75 Ohm • Impedanz - Ausgang AIS Empfänger: 50 Ohm • Steckverbindung Eingang: PL-Buchse • Stecker - Ausgang UKW-Seefunk: PL-Stecker • Stecker - Ausgang AM/FM Radio: Autoradio-Stecker (Motorola) • Stecker - Ausgang AIS Empfänger: BNC-Stecker • Versorgungsspannung: 12V DC • Länge der Anschlusskabel: 60 cm

DX4



Schaltplan

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Antennenumschalter
9050	39,90 €	**Antennen-Not- oder Umschalter** Hochfrequenzstabiler Umschalter. Der nicht eingeschaltete Eingang wird automatisch geerdet. Gehäuse aus Aluminiumguss. Anschluss durch PL-Stecker. Frequenz 0 – 500 MHz, Leistung max. 1 KW, L 83 x B 93 x H 49 mm. Wechselschalter.

9050

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

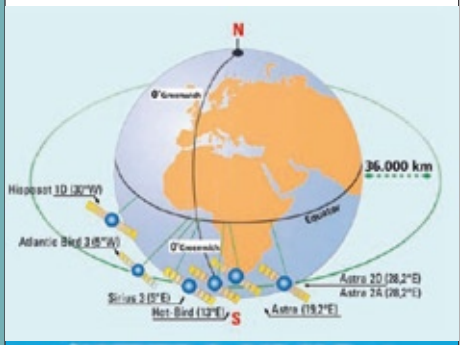
GLOMEX Marine Satelliten TV Antennen für den Bordempfang auf See und im Hafen

NEU

- Neue Technologie durch schnelle, eindeutige Satellitenidentifikation
- Kostengünstige Anlagen für den Satelliten Bordempfang
- Zugang zu Hunderten von digitalen Fernsehkanälen
- Eindeutige Satellitenidentifikation – 100%ige Nachführung
- Einfache Montage durch Ein-Kabeltechnik
- Leistungsstark und Bedienerfreundlich
- Kleine Antennenmaße
- Geringes Gewicht

GLOMEX The best in marine antennas

- Die neuen Satelliten TV Marine Antennen von dem italienischen Hersteller GLOMEX gewährleisten immer einen optimalen, sehr guten TV Empfang, egal ob für den Einsatz bei stürmischer See, vor Anker oder im Hafen.
- Die selbstausrichtenden und nachführenden GLOMEX Satelliten Marine TV Antennen sind für den digitalen TV und Radio Empfang ausgelegt.
- Fernseh-und Radioprogramme z. B. ASTRA, HOTBIRD, HISPASAT, TURKSAT, THOR usw. können empfangen werden. Ebenfalls kann Pay TV empfangen werden.
- Der Antennendom wird mit einer Kontrolleinheit ausgeliefert. Die Datenverbindung zwischen der Antenne und der Kontrolleinheit besteht nur aus einem Koaxialkabel.
- An der Kontrolleinheit (Montage unter Deck) wird die Bordspannung angelegt und der digitale Satellitenreceiver (Option) installiert.
- Europaweiter Hersteller-Service



Die TV-Satelliten sind in ca. 36.000 km Höhe positioniert. Alle Satelliten stehen fest an genau definierten Positionen. Die Sendeleistung der Satelliten ist vergleichsweise gering und auf lokale Bereiche begrenzt. Die Stärke des Signals ist im Zentrum des jeweiligen Empfangsbereichs höher als in den Randbereichen. Die unten abgebildeten „Footprints" zeigen den Empfangsbereich einiger TV-Satelliten in Europa.
Der Empfangsbereich ist Abhängig vom Durchmesser des Antennen-Parabolspiegels (Antenna dish diameter). Bitte beachten Sie bei der Auswahl einer Antenne die verschiedenfarbige Hervorhebung der Bereiche.
Ausgelegt für den Empfang folgender Satelliten: Hispasat ID (30°W), Atlantic Bird 3 (5°W), Sirius 3 (5°E), Astra 2D (28.2°E), Astra 1G (19,2° E) Astra 2A (28.2°E), Hotbird 2,3,4 (13°E)
Software-Update für Satelliten-Liste auf Anfrage.

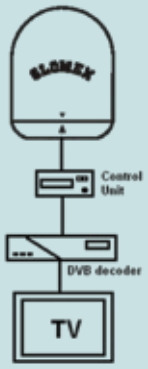
	VENUS V9000	SATURN 1 V9100	SATURN 4 V9104	MARS 1 V9801	MARS 4 V9804
Parabolspiegel Durchmesser	39 cm 15 in	47 cm 18 in	47 cm 18 in	60cm 24 in	60 cm 24 in
Maße (Breite x Höhe)	42x50 cm	50x62 cm	50x62 cm	66x66 cm	66x66 cm
Antennengewicht	10 kg 22,04 lb	12,5 kg 27,50 lb	13 kg 28,50 lb	15 kg 33 lb	15,5 kg 34 lb
Nachführ-geschwindigkeit	50° sec	50° sec	50° sec	50° sec	50° sec
Antennen Verstärkung	32 dB@ 12 GHz	34 dB@ 12 GHz	34 dB@ 12 GHz	35,3 dB@ 12 GHz	35,3 dB@ 12 GHz
Antennenschüssel Typ	PRIME FOCUS SPLASH-PLATE FEED	PRIME FOCUS SPLASH-PLATE FEED	PRIME FOCUS SPLASH-PLATE FEED	PRIME FOCUS SPLASH-PLATE FEED	PRIME FOCUS SPLASH-PLATE FEED
Polarisation	Linear (V-H)	Linear (V-H)	Linear (V-H)	Linear (V-H)	Linear (V-H)
LNB Frequenzbereich	10,7 – 12,75 GHz LNB universal	10,7 – 12,75 GHz LNB universal	10,7 – 12,75 GHz LNB universal	10,7 – 12,75 GHz LNB universal	10,7 – 12,75 GHz LNB universal
Radome Type	UV beständig	UV beständig	UV beständig	UV beständig	UV beständig
Spannung Absicherung	12-24 Vdc 2 Amp	12-24 Vdc 2,5 Amp	12-24 Vdc 2,5 Amp	12-24 Vdc 3 Amp	12-24 Vdc 3 Amp
Betriebs Temperaturbereich	0° - 70°	0° - 70°	0° - 70°	0° - 70°	0° - 70°
Azimuth Drehbereich	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Elevationsbereich	15° - 90 °	5° - 90 °	5° - 90 °	15° - 90 °	15° - 90 °
Art der Stabilisierung	gyro on 2 axis	gyro on 2 axis	gyro on 2 axis	gyro on 2 axis	gyro on 2 axis
Satelliten Erkennung	NIT Network Information	NIT Network information	NIT Network Information	NIT Network Information	NIT Network Information
Min EIRP	50 Dbw	49 Dbw	49 Dbw	47 Dbw	47 Dbw
Software Upgrades möglich	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Mehrteilnehmer Anlage auf-rüstbar	1x Decoder/TV	1x Decoder/TV	4x Decoder/TV aufrüstbar für max. 16x Decoder/TV	1x Decoder/TV	4x Decoder/TV aufrüstbar für max. 16x Decoder/TV
Lieferumfang:	Kontroll-Einheit, 10 m Kabelsatz, 12/24 V Netzteil				
Optional:	Digital Decoder, Montagehalterung, für die optische Symmetrie Ihrer Yacht kann auf Anfrage ein zusätzliches, leeres Antennengehäuse geliefert werden.				

V9000 3.558,10 €

VENUS
Satelliten TV-Antenne mit 39 cm Parabolspiegel

Das Antennensystem Venus ist eine gute Wahl für Kunden, die eine Antenne mit geringen Abmessungen wünschen. Die Venus ist auch für kleinere Motoryachten und die Mast- / Salingmontage auf Segelyachten optimal geeignet. Das Antennensystem ist für den Anschluss von einem Sat-Receiver ausgelegt.

Lieferumfang: Antenne, Kontrolleinheit, DC-Netzteil, Kabelsatz.



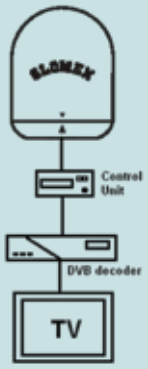
V9000

V9100 4.046,00 €

SATURN 1
Satelliten TV-Antenne mit 47 cm Parabolspiegel

Das Antennensystem Saturn ist eine kostengünstige Lösung mit exzellenten Leistungsdaten. Die Saturn Antenne ist, aufgrund ihres Spiegeldurchmessers, für den Nordeuropäischen Bereich gut geeignet. Das Antennensystem ist für den Anschluss von einem Sat-Receiver ausgelegt.

Lieferumfang: Antenne, Kontrolleinheit, DC-Netzteil, Kabelsatz.



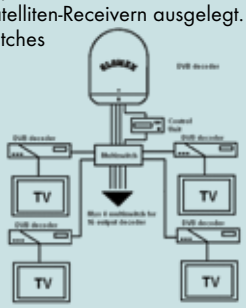
V9100

V9104 4.748,10 €

SATURN 4 - Satelliten TV-Antenne mit 47 cm Parabolspiegel, für 4 Teilnehmer

Das Antennensystem Saturn 4 entspricht der Saturn 1, ist jedoch für den Anschluss von 4 Satelliten-Receivern ausgelegt. Optional können bis zu 4 Multiswitches hintereinander geschaltet werden, um bis zu 16 Teilnehmer mit dem TV_programm zu versorgen.

Lieferumfang: Antenne, Kontrolleinheit, DC-Netzteil, Multiswitch, Kabelsatz.



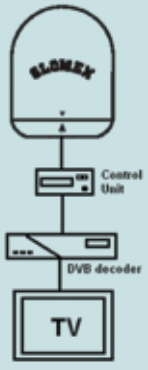
V9104

V9801 4.522,00 €

MARS 1
Satelliten TV-Antenne mit 60 cm Parabolspiegel

Das Antennensystem Saturn ist die optimale Antennenlösung für den Mittelmeerraum. Auch unter ungünstigen Bedingungen und in schwächer abgedeckten Bereichen ist mit dieser Antenne ein Satellitenempfang möglich. Das Antennensystem ist für den Anschluss von einem Sat-Receiver ausgelegt.

Lieferumfang: Antenne, Kontrolleinheit, DC-Netzteil, Kabelsatz.



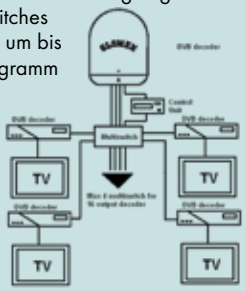
V9801

V9804 5.593,00 €

MARS 4 - Satelliten TV-Antenne mit 60 cm Parabolspiegel, für 4 Teilnehmer

Das Antennensystem Mars 4 entspricht der MArs 1, ist jedoch für den Anschluss von 4 Satelliten-Receivern ausgelegt. Optional können bis zu 4 Multiswitches hintereinander geschaltet werden, um bis zu 16 Teilnehmer mit dem TV_programm zu versorgen.

Lieferumfang: Antenne, Kontrolleinheit, DC-Netzteil, Multiswitch, Kabelsatz.



V9804

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

V9500 357,00 €

Antennenhalterung, einstellbar

Halterung für alle GLOMEX Marine Satelliten TV Antennen aus poliertem Edelstahl. Mit dieser Halterung können nicht waagerechte Montageflächen in einem Bereich von 0° - 5° ausgeglichen werden.
Abmessungen: Ø 24 cm x H 8 cm.

V9500

8715 139,00 €

Satelliten TV- Digitalreceiver für GLOMEX Sat-TV-Antennen DigitSim S2-IR

NEU

Kompakter, digitaler Satellitenreceiver mit SIM-Kartenleser und externem Steckernetzteil für den 12- bzw. 230-Volt-Betrieb - Der Receiver ist geeignet zum Empfang von freien und verschlüsselten Fernseh- und Radioprogrammen.

- Installationsassistent zur automatischen und einfachen Geräteinstallation
- Komfortabler Programminformationsdienst mit bis zu sieben Tagen Vorschau
- Automatische Programmlisten-Aktualisierung via Satellit
- Automatisches Software-Update via Satellit
- Vorprogrammierte Programmliste
- 4.000 Programmspeicherplätze
- Komfortables Bildschirmmenü (OSD) in 14 Sprachen
- Videotext mit 1.000-Seiten-Speicher
- SCART-Anschluss
- Abgesetzter Infrarot FB-Empfänger, für verdeckten Einbau des Receivers
- Leistungsaufnahme: 3 W im Standby-Modus, 9 W im Betrieb
- Abmessungen (B x H x T) 16 x 3,5 x 10,5 cm, Gewicht 205 g

8715

V9130 725,90 €

GLOMEX POLARIS
DVB-T TV Hochleistungs-Richtantenne

NEU

- Ausrichtung der Antenne durch Infrarot Fernbedienung
- Bis zu 3 mal höhere Empfangsleistung durch Richtwirkung
- Keine Signal Reflektionen durch Masten, Kräne oder Gebäude
- Besonders große Empfangsreichweite
- Störungsfreier Empfang, auch unter ungünstigen Bedingungen
- Einfache Installation durch Ein-Kabel-Technik
- Regelbarer Verstärker im Lieferumfang

Technische Daten:

- Verstärkung: 36 dB
- Optimaler Empfangswinkel: 60 °
- Frequenzbereich: 40 bis 890 MHz
- Impedanz: 75 Ohm
- Eingangsspannung: 12 V DC
- Stromaufnahme im Standby 150 mA
- Abmessungen: Ø 370 x H 260 mm
- Gewicht: 1.500 g

Lieferumfang:

Antenne, Fernbedienung, 15 m verlustarmes Antennenkabel 75 Ohm, 1,5 m Kabel zum Anschluss an TV / DVB-T-Receiver, Verstärker mit Blende für Wandmontage.

V9130

V9124 35,60 €

Flanschfuß für POLARIS DVB-T TV Antenne

Edelstahl, poliert.
Höhe 150 mm.

V9124

8711 89,90 €

DVB-T Receiver DigitMod T1 – „Das überall Fernsehen“

Nur 16,0 cm breit - Unglaublich klein, aber durch den Inhalt riesengroß! Geeignet für 12 und 230 Volt! Der DigitMod T1 nimmt wenig Platz ein, eben weil er so unglaublich klein ist. Er ist aber trotzdem groß, weil er viel Inhalt und eine extrem angereicherte Software hat. Wie bei allen TechnSat Receivern gehören auch beim DigitMod brillante Bilder und kristallklarer Ton zur üblichen Ausstattung.
Der kompakte DVB-T Empfänger ist einfach zu bedienen, bietet alle Annehmlichkeiten, die man von DVB-T Geräten gewohnt ist, und wird allen Anforderungen des digitalen terrestrischen Fernsehens gerecht. Dank eines automatischen Frequenzsuchlaufs werden alle Sender automatisch gefunden. Das Gerät ist weiterhin mit einem Komfort-Programmführer ausgestattet. Natürlich verfügt der Receiver auch über einen Installations-Assistenten und die Funktion, Software-Updates über Antenne durchzuführen. Durch ein externes Steckernetzteil kann der DigitMod T1 sowohl mit 230 Volt als auch mit 12 Volt betrieben werden. Er ist damit nicht nur der optimale Heimdigitalempfänger, sondern auch wunderbar für unterwegs geeignet (z.B. im Wohnmobil, im LKW oder auf dem Boot). Für den Empfang des Digitalen Fernsehens ist neben dem DVB-T Receiver noch eine TV Antenne erforderlich. Für den Einsatz an Bord oder Ihren Caravan empfehlen wir die von uns angebotenen
Antennen Art.-Nr. V9130, 8708, 8710 und 8713. Seite 113, 114

SEHR KLEINE ABMESSUNGEN: (BXHXT) 160 X 36 X 108 MM

Ausstattungsmerkmale:
- Installationsassistent zur automatischen und einfachen Geräteinstallation
- 5 V Ausgangsspannung zum direkten Betrieb einer aktiven Zimmerantenne
- Kostenlose elektronische Programmzeitschrift (EPG) in Komfort-Ausführung
- VHF Kanäle: 5-12
- 4.000 Programmspeicherplätze
- Super Videotext mit 1.000 Seiten-Speicher
- Mehrfach-Timer
- Komfortables Bildschirmmenü (OSD) in 14 Sprachen
- Stromversorgung: 230 V AC / 12 V DC
- Gehäusefarbe: bicolor (silber/titan)
- UHF Kanäle: 21-69
- Automatischer Programmsuchlauf
- Videotext-Untertitel
- Software-Update über Antenne
- 1 Scart-Anschluss
- 1 Durchschleiftuner

8708 105,90 €

Aktive TV-Antenne
für terrestrischen digitalen Fernsehempfang (DVB-T)

Sehr guter Fernsehempfang, auch in den Randgebieten der durch die Sendestationen abgedeckten Bereiche. Die Antenne ist auch für analogen TV-Empfang geeignet. Ein Ausrichten der Antenne ist nicht notwendig. Der integrierte Verstärker wird über das Antennenkabel mit Spannung versorgt. Die Lieferung erfolgt mit 10 m Koaxialkabel. Einfache Montage auf mitgeliefertem Kunststoff-Flanschfuß.

- Frequenzbereich: 40 / 890 MHz
- Durchschnittliche Verstärkung: 24 dB
- Impedanz: 75 Ohm
- Eingangsspannung: 12 V DC
- Stromaufnahme: 20 mA
- Abmessungen: Durchmesser 100 mm, Höhe ca. 250 mm
- Gewicht: ca. 250 g

8708

NEU

8710 99,90 €

Rundum-TV-Bordantenne
Sehr guter Fernseh- und UKW-Radioempfang, ohne umständliches Ausrichten der Antenne. Gut für Segelyachten geeignet, da Segel oder Tauwerk sich nicht verhaken können. Alle Materialien aus wasserfestem Kunststoff oder Aluminium. Für Rohrmontage (38 mm / 1 1/2") geeignet.
Frequenzbereich: 40 - 900 MHz, 12 Volt.
Lieferung mit regelbarem Verstärker und 5 m Koaxialkabel 75 Ohm.
Maße: Ø 300 mm, H ca. 110 mm.
Verstärkung 24 dB.

8710

AUSLAUFMODELLE

8710A 14,90 €

Zubehör: Flanschfuß aus Edelstahl, Flansch-Ø 79 mm, H 100 mm

8710A

8710B 29,90 €

Zubehör: Masthalterung aus Edelstahl, Länge ca. 350 mm

8710B

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

TV-Antennen

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
		Omnimax-TV-Antenne Sehr guter Fernsehempfang, ohne umständliches Ausrichten der Antenne. Alle erforderlichen Einbaumaterialien, wie 5 m Koaxialkabel und der Verstärker mit 22 dB Antennengewinn gehören zum Lieferumfang. Mit BZT-Zulassung. Maße: 200 x 200 x 300 mm.
8713	172,70 €	12/24V
8713A	218,90 €	12/24/230V
		Zubehör:
8713D	22,80 €	Befestigungsplatte mit Saugern
8713E	45,00 €	Magnetfuß
8713F	45,00 €	Klammermast
8713H	23,40 €	Dipol-Kunststoff-Verbinder
8713J	60,30 €	Fuß original (Kunststoff)
8713V	86,00 €	Verstärker 12/24 V
8713AV	94,30 €	Verstärker 12/24 V und 230 V

8713

Empfangsantennen

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
		Aktiv-Antenne Diese Aktiv-Empfangs-Antenne ist für SSB, KW, Langwelle, Mittelwelle sowie teilweise FM verwendbar. Besonders geeignet als Empfangsantenne für Marineempfänger. Freq.-Bereich 50 KHz - 30 MHz. Verstärkung 20 dB.
8714	132,00 €	Aktiv-Empfangsantenne 980 mm lang, wird mit 20 /m Koaxialkabel und Antennenausleger geliefert. Nur in Verbindung mit nachstehenden Verteilerboxen.
8714A	88,90 €	Verteilerbox mit einem Ausgang für Aktiv-Empfangsantenne 8714. Spannung von 10 bis 30 Volt. Stromverbrauch 9 mA, Maße: L 105 x B 62 x H 25 mm.
8714B	150,70 €	Verteilerbox mit fünf Ausgängen für Decca-Empfänger, Navtex-Empfänger, Unterhaltungsempfänger (MW/UKW) und SSB-Marienempfänger. Spannung 10 - 30 V, Stromverbrauch: 15 mA, Maße: L 138 x B 92 x H 40 mm.
		Patent-Achterstagklemmen Anschluss des Kabels ohne Löten. Schonende Montage am Achterstag mit Niro-Konterplatte. Dauerhaft kontaktsicherer Anschluss. Hochwertiges, nichtrostendes Material. Achterstag-Ø bis 10 mm. Maße: 20 x 20 x 10 mm
7600/1	33,90 €	Für Litzenkabel 2,5 mm²
7600/2	33,90 €	Für Koxialkabel RG 58
MLB1	129,00 €	**Original Marine Balun** Magnetic Longwire Balun zur Anpassung des isolierten Achterstags als Empfangsantenne. Edelstahlklammern zur Befestigung und 15 m Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Freq.-Bereich: 100 kHz - 40 MHz.

AUSLAUFMODELL
DISCONTINUED ITEM

8714 **8714A**

7600/1

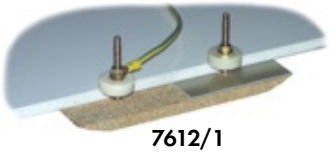
MLB1

Erdplatten

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	
		Erdplatten Erdplatten aus gesintertem Bronzematerial, auch Kupferschwämme genannt, haben sich sehr gut für die Erdung von GPS-Geräten, Wetterdecodern, Wetterfax-Empfängern sowie GW/KW Sendern bewährt. Nur durch Erdplatten kann auf einem GFK-Schiff ein gutes Gegengewicht zur Erde erreicht werden. Die Erdplatten werden direkt mit dem Gerät über ein Kabel verbunden. Nachstehende Erdplatten zeichnen sich durch sehr gute Ableitfähigkeit aus. Die Befestigungsschrauben sind konisch mit der Erdplatte verbunden, dadurch optimaler Kontakt vorhanden. Für Erdung von Wetterdecodern, Radaranlagen, Plottern, GPS und KW-Empfängern.
7612/0	96,90 €	Erdplatte rund. Durchmesser 128 mm.
7612/1	129,90 €	Erdplatte rechteckig. Maße: L 205 x B 65 x H 13 mm, entspricht 1,8 m ².
7612/2	159,90 €	Einsatz bei schwierigen Empfangs- oder Störungsverhältnissen, sowie für die Erdung von GW/KW-Sendern. Bis zu einer Sendeleistung von 240 Watt PEP reichen zwei Erdplatten als Erdung. Bis 500 Watt PEP sollten vier Erdplatten montiert werden. Maße: L 300 x B 80 x H 13 mm, entspricht 3,0 m ².

7612/0

7612/2 - 7612/1



7612/1

Haben Sie einen Notsender? Warum nicht ? !
Ihr Leben ist in Gefahr? Sie müssen eventuell in die Rettungsinsel?
Wer weiß von Ihrer Not? Wie kommt die Rettung zu Ihnen? Hier helfen Ihnen ACR-Notsender.
Als Weltmarktführer hat ACR Electronics Geräte für die verschiedensten Einsatzzwecke!

NS34 1.199,00 €

ACR GlobalFix iPro 406
Digitaler Anzeige, ermöglicht die Überwachung aller Aktivitäten im Betrieb.
Im Display des ACR GlobalFix iPRO werden GPS Position (Breiten-/Längengrad), Betriebsanleitung, Anwendungshinweise, sowie der Ladezustand der Batterie angezeigt. Der iPRO macht den Selbsttest des Notsenders zum Kinderspiel, da Sie von der digitalen Anzeige visuell Schritt für Schritt durch den Selbsttest geführt werden, ohne dass Sie sich auf Piepstöne und LEDs verlassen müssen!
Der ACR GlobalFix iPRO ist außerdem der erste Notsender, der mit doppelter GPS-Technologie arbeitet. Verbinden Sie Ihren iPRO mit Ihrem Bord-GPS, um sicherzustellen, dass Ihr Breiten-/Längengrad darin gespeichert wird, damit die Koordinaten bereits im ersten Datensignal übermittelt werden.

Einsatzgebiet:	weltweit
Frequenzen:	406 MHz, 121,5 MHz als Homing-Frequenz
Sendedauer:	48 Std. Minimum bei -20 °C
Abmessungen:	14,6 x 12,2 x 9 cm, Antenne 24,3 cm
Gewicht:	600 Gramm

Integrierter LED Stroboskopblitz
Schwimmfähig, wasserdicht bis 10m
Auslösung manuell, automatische Aktivierung bei Wasserkontakt

Wird mit Wandhalterung geliefert
Gegen Aufpreis auch als Kategorie 1 EPIRB mit hydrostatischer Auslösevorrichtung (float free) lieferbar!

Zulassungsnummer der Bundesnetzagentur: BSH 4612/5060959/2008

Digitale Anzeige zur Funktionsüberwachung
Integrierter GPS, Stroboskop Blitzleuchte
Schwimmt aufrecht

NEU

NS34

NS30 899,00 €

ACR GlobalFix 406
Der ACR GlobalFix 406 ist ein Notsender mit integriertem GPS. Die geographische Länge/Breite und die individuelle Kennung werden über die geostationären GEO-SAR-Satelliten übermittelt. Damit ist eine Alarmierung innerhalb weniger Minuten gewährleistet. Zusätzlich wird der Notsender über die COSPAS-SARSAT-Satelliten eingepeilt. So hat man eine doppelte Sicherheit. Zusätzlich funktionieren die ACR 406 MHz Notsender sogar da, wo die geostationären Satelliten von GEOSAR und INMARSAT nicht hinreichen. Natürlich sendet das GlobalFix auf 121,5 MHz ein Homing-Signal für die Einpeilung der Rettungskräfte vor Ort und der integrierte Stroboskopblitz erleichtert das Auffinden zusätzlich.
Die Bedienung ist sehr einfach. Durch einen Schalter mit drei Positionen und zwei LEDs kann man erkennen, ob der Sender seinen Selbsttest erfolgreich durchführt oder einwandfrei sendet.
Der Notsender kann von Hand aktiviert werden oder aktiviert sich auch automatisch, sobald er ins Wasser gesetzt wird. Selbstverständlich schwimmt er automatisch aufrecht im Wasser und hat eine ins Gehäuse integrierte Rolle Sicherungsschnur. So kann der Sender frei neben der Rettungsinsel treiben.

Sendedauer:	mehr als 48 Stunden bei -20 Grad Celsius
Abmessungen:	23 x 12 x 9 cm, Antenne 19,1 cm
Frequenzen:	406 MHz, 121,5 MHz
Ausgangsleistung:	5 Watt +2 dB (406 MHz) 50 mWatt +3 dB (121,5 MHz)
Material:	robustes, schlagbeständiges Polycarbonat
Batterien:	Lithium, 11 Jahre lagerfähig, Tausch nach 5 Jahren
Garantie:	5 Jahre
Zulassungen:	Bundesamt für Seeschifffahrt- und Hydrographie, COSPAS-SARSAT, European Marine Equipment Directive
Gewicht:	950 Gramm
Wasserdicht:	10 Meter Tiefe
Modulation:	AM
Farbe:	leuchtgelb

Wird jetzt mit Wandhalterung geliefert
Gegen Aufpreis auch als Kategorie 1 EPIRB mit hydrostatischer Auslösevorrichtung (float free) lieferbar!

Zulassungsnummer der Bundesnetzagentur: 4612/506 0016/2005

Integrierter GPS
Automatische Aktivierung im Wasser
Stroboskop Blitzleuchte
Schwimmt aufrecht

NS30

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Integrierter GPS, Automatische Aktivierung im Wasser

NS55 699,00 €

ACR - AquaFix PLB

persönlicher 406 MHz Notsender mit integriertem GPS und zusätzlicher Schnittstelle zu externem GPS. Diese neueste Version der kleinen, leichten und äußerst robusten ACR Notsender ist vornehmlich für den für den Einsatz „an der Person „entwickelt worden. Er passt in fast jede Jackentasche oder in die Rettungsweste.

- sendet auf 406 MHz digitales, weltweit einmaliges Signal und auf 121,5 Mhz (SAR Homingfrequenz)
- Individuelle Kennung MMSI-Nr. oder als persönlicher Notsender
- weltweite Signalortung (auch an Polkappen)
- Alarmierung innerhalb weniger Minuten bei GPS-Koordinatenübermittlung durch geostationäre Satelliten
- abnehmbares „Holster „, das den Notsender schützt, gute Befestigungsmöglichkeit bietet
- flache, sehr robuste Antenne
- schwimmfähig, wasserdicht bis 10 Meter
- Abmessungen: 4,4 x 14,5 x 7,7 cm
- Gewicht: 340 Gramm
- Infrarot-Schnittstelle: NMEA 0183,ver 1.5 oder 2.0 (für Datenübergabe von externem GPS)
- im Lieferumfang: „Holster", Wandhalterung, IR-Schnittstellenkabel

Zulassungsnummer der Bundesnetzagentur: 7473501

Persönlicher Notsender - Integrierter GPS

NS55

MT410G 599,00 €

GME - MT410G PLB

persönlicher 406 MHz Notsender mit integriertem GPS. Speziell für den Einsatz an der Person entwickelt. Passt in fast jede Jackentasche oder in die Rettungsweste.

- sendet auf 406 MHz digitales, weltweit einmaliges Signal und auf 121,5 Mhz (SAR Homingfrequenz)
- Individuelle Kennung MMSI-Nr. oder als persönlicher Notsender
- weltweite Signalortung (auch an Polkappen)
- Alarmierung innerhalb weniger Minuten bei GPS-Koordinatenübermittlung durch geostationäre Satelliten
- schwimmfähig, wasserdicht bis 1 Meter
- Abmessungen: 135 x 71 x 38 mm
- Gewicht: 250 Gramm

Zulassungsnummer der Bundesnetzagentur: 7726601

Integrierter GPS - Stroboskop Blitzleuchte - Schwimmfähig

MT410G

NEU

MT403 499,00 €

Seenotsender MT403 406/121,5 MHz

Dieser neue, bereits zugelassene Seenotsender des australischen Herstellers GME wird komplett mit der Halterung geliefert. Der Notsender ist weltweit einsetzbar und die Programmierung erfolgt auf die individuelle Kennung (MMSI Nr.) für den Eigner des Schiffes. Das MT403 sendet im UHF-Bereich auf 406,028 MHz zur Satellitenortung und auf 121,5 MHz ein Peilsignal. Ein Selbsttest, zur Kontrolle der Batterie und der Sende-Elektronik, kann jederzeit vom Eigner durchgeführt werden. Das Gerät führt einen umfangreichen, internen Test durch, dessen Ergebnis über LED-Blitz und Piepton mitgeteilt wird. Bereits nach 60 Sekunden wird das Notsignal gesendet. Wegen der digitalen Frequenzaufbereitung ist keine Aufwärmzeit notwendig.

Technische Daten:

Aktivierung:	von Hand, bei Wasserkontakt auch automatisch
Betriebsdauer:	mind. 48 Stunden
VHF:	121,500 MHz, 50 mW ± 3 dB, swept tone AM
UHF:	406,028 MHz, 5 W ± 2 dB, PSK (digital)
LED-Blitz:	20 Blitze/Minute, >0,75cd effective intensity
COSPAS-SARSAT:	zugelassen nach C/S T.001 (Class 2)
Batterie:	Wechselintervall 5 Jahre
Abmessungen:	260 x 102 x 83 mm, bei Montage in der Halterung.

Gegen Aufpreis auch als Kategorie 1 EPIRB mit hydrostatischer Auslösevorrichtung (float free) lieferbar!

Zulassungsnummer der Bundesnetzagentur: RAD 01/22643/01

Automatische Aktivierung im Wasser
LED Blitzleuchte - Schwimmt aufrecht

MT403

MT403G 679,00 €

Seenotsender MT403G mit integriertem GPS

Der MT403G entspricht dem MT403, ist aber mit einem integrierten 16-Kanal GPS-Empfänger ausgerüstet. Durch die Übermittlung der GPS-Position ist eine deutlich schnellere Einleitung von Rettungsmaßnahmen möglich. Auch der MT403G ist gegen Aufpreis mit hydrostatischer Auslösevorrichtung lieferbar!

NS7 41,60 €

Erstprogrammierung

Erstprogrammierung der individuellen Kennung (MMSI Nr.) für 406 MHz Notsender NS34, NS30, MT410G, NS55, MT403 und MT403G, b.z.w. Programmierung der Seriennummer, bei Registrierung auf eine Person.

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax 98386 - www.moerer.de - e-mail: yachtelektrik.moerer@t-online.de

Mobile Blitzschutz-Anlagen für GFK-Yachten mit Alumasten.

1. Kugelkopfbolzen für den Mast. Der Kugelkopfbolzen aus Kupferlegierung muß mit den Anti-Korrosions-Unterlegscheiben (Kugelkopf-Bolzen aus Kupfer, Mast aus Alu) mittels einer Kontermutter fest am Alu-Mastfuß montiert werden.

2. Haupterdungsklemme für den Mast. Die Erdungsklemme mit Handgriff besteht aus einer Kupferlegierung und soll an dem Kugelkopfbolzen mit Hilfe der Spannschraube befestigt werden.

3. Feder-Erdungsklemmen für die Wanten. Die Feder-Erdungsklemmen aus Messing sind an den Oberwanten zu befestigen.

4. Flexibles Kupferkabel. Das flexible, isolierte Kupferkabel stellt die Verbindung von der Haupt-Erdungsklemme zu den Feder-Erdungsklemmen zu den Oberwanten dar. Die an diesem Kabel befindlichen Kabelschuhe sind wie alle anderen nicht gelötet, sondern mit einer hydraulischen Pressung versehen.

5. Flexibles Kupfer-Gewebeband. Das flexible Kupfergewebeband dient zur Ableitung des Blitzes und muß mindestens 1,5 m ins Wasser hängen. Das Kupfergewebeband wird, wegen der deutlich größeren Oberfläche, in Flachform gefertigt. Der Querschnitt der Kupferkabel ist ausreichend dimensioniert, so daß eine unzulässige Erwärmung nicht gegeben ist.

Sonderanfertigung!

Sollte Ihr Schiff andere Maße haben, als oben aufgeführt sind, benötigen wir von Ihnen folgende Angaben:
1. Länge der Verbindung vom Mastfluß bis zu den Oberwanten in Höhe des Wantenspanners.
2. Distanz zwischen Oberwant und der Schiffsaußenkante.
3. Die Höhe des Freibordes. Für eine Ketsch oder Yawl ist es ratsam, auch eine separate Blitzschutzanlage für den Besanmast zu installieren.

Erfolgreicher Blitzstromtest

mit 100.000 Ampere durch ein deutsches Hochspannungslabor. Der Prüfbericht nach E DIN VDE 0185 Teil 201 attestierte der mobilen Blitzschutzanlage von Mörer die Blitztragfähigkeit bis zu 100 kA. Laut Prüfbericht waren nach drei Blitzstrombelastungen keine erkennbaren Schäden und keine losen Teile oder Verformungen am Prüfling festzustellen. An der Haupterdungsklemme und am Kugekopfbolzen für den Mast waren nach den drei Blitzstrombelastungen keine erkennbaren Abbrandspuren festzustellen

Da eine GFK - Segelyacht mit Alumast meistens keine ausreichende leitende Verbindung zum Wasser hat, ist es erforderlich, einen beim Blitzschlag fließenden Strom sicher ins Wasser abzuleiten. Die mobile Blitzschutzanlage von Mörer ist eine sehr gute Alternative zu werftseitig fest installierten Anlagen. Bei nachträglich installierten Anlagen (sehr aufwendig) ist es schwierig an den Übergängen der verschiedenen Metalle elektrolytische Korrosion zu vermeiden (Beschädigung oder Zerstörung von Rigg, Motor, etc.). Die mobile Blitzschutzanlage von Mörer kann von jedermann ganz einfach in weniger als einer Minute angebracht werden. Bei einem heraufziehenden Gewitter wird an dem Kugelkopfbolzen die Haupterdungsklemme mit den beidseitigen, flexiblen Kupferkabeln und den Federklemmen an den Oberwanten befestigt. Die flexiblen Kupfergewebebänder werden zur Blitzableitung ins Wasser geführt. Die mobilen Blitzschutzanlagen werden seit über 20 Jahren von Mörer Schiffselektronik gefertigt.

Art-No.	EUR incl.19% VAT	Die geeignete Blitzschutzanlage für Ihre Segelyacht:	
		Schiffsbreite am Mast*	Freibordhöhe beim Mast
BZ2	416,40 €	2,40 - 2,80m	max. 0,9m
BZ3	427,70 €	2,80 - 3,10m	max. 1,1m
BZ4	439,00 €	3,10 - 3,50m	max. 1,3m
BZ5	472,80 €	3,50 - 4,00m	max. 1,5m
BZ6	495,40 €	4,00 - 4,50m	max. 1,9m
BZ6A	527,80 €	4,50 - 5,50m	max. 2,5m
		Einzelteile (Siehe Nummern oben in der Darstellung)	
BZ7	97,60 €	Haupterdungsklemme mit 143,20€ Handgriff für Mastbefestigung (2)	
BZ9	19,60 €	Kugelkopfbolzen für feste 29,90€ Mastfußinstallation (1)	
BZ10	37,90 €	Feder-Erdungsklemme mit 35,90€ Handgriff für Oberwanten (3)	
1280	7,93 €	Kupferkabel flexibel und isoliert (4) Preis pro Meter	
BZ12	14,90 €	Kupfergewebeband, flach (5) Preis pro Meter	
BZ13	17,50 €	**SONDERAUSSTATTUNG:** Das blanke, flexible Kupfergewebeband, welches von dem Oberwand unten an der Bordwand herunterhängt, kann zusätzlich mit einer Isolierung (Schrumpfschlauch) versehen werden. Aus Sicherheitsgründen ist dies nicht erforderlich, jedoch wird dadurch eine mechanische Reibung des Kupfergewebebandes an der Bordwand vermieden. Preis pro Meter	

BZ2–BZ6

Am Mastfuß wird der Kugelkopfbolzen (1) dauerhaft montiert

Die gesamte Anlage wird in einem robusten Kunststoffkoffer geliefert.

Die mobilen Blitzschutzanlagen werden seit über 20 Jahren von Mörer Schiffselektronik gefertigt.

*** Schiffsbreite bis zur äußersten Bordkante in Höhe des Mastes messen.**

Segelzeit, Gewitterzeit. Sicherheit !

Das Entstehen eines Gewitters

1. Kumuluswolken quellen auf. Der Wind flaut ab.
2. Bei turmartiger Wolkenbildung verstärkt sich der Warmluftzufluss Richtung Zentrum. Der Wind dreht.
3. Es bildet sich ein ausgewachsener Turm mit breiten Ambossen. Die aufwärtsschiessende Warmluft kühlt stark ab.
4. Dadurch kehrt sie sich in einen kalten, hagelgefüllten Abwärtssturm entlangder weiterhin aufwärts strömenden Warmluft.
5. Es entsteht, bevor die Regenwand eintrifft, eine heftige, länger anhaltende Böenwalze.
6. Nach Durchzug der Regenwand mit Blitzen und heftigen Schauern beruhigt sich der Niederschlag und es kühlt sich deutlich ab. Beim Durchzug der Gewitter-Rückseite, kommt stark böiger Wind auf. Danach beruhigt sich in der Regel das Wetter.

Positive Ladungen im oberen Bereich der Wolke.
An der Wolkenunterseite nimmt die negative Ladung an Intensität zu. Während sich ein negativer Ladungsstrom aus der Wolke nähert,.....
Großer Bereich negativer Ladungen in Höhen (um -15 °C).
...wachsen aus dem Rigg positive Ladungen, und bereiten so dem Blitz einen Weg. In diesem Beispiel schlägt der Blitz in die Saling ein.
Der Leitblitz ortet erst im letzten Moment innerhalb von bis zu 100 Metern den Einschlagpunkt.
Am Boden bilden sich positive Ladungen unterhalb der Wolke.

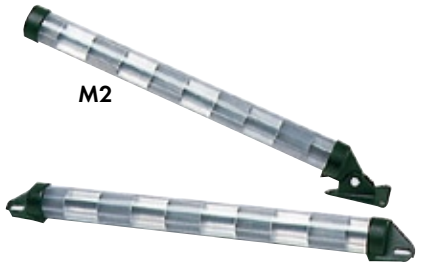
Blitzschläge können auf Segelyachten verheerende Auswirkungen haben.

Sie reichen von äußeren Zerstörungen am Rigg bis hin zum Totalverlust der Yacht.

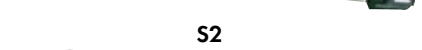
Blitzschaden

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	Radarreflektoren
		Radarreflektoren Nach dem Multi-Winkel Prinzip. Sehr stabile Reflektion. Geringer Windwiderstand durch zylindrische Form.
		Reflektoren für Segelboote, zum vorheißen:
S2	36,90 €	L 585 mm x Ø 50 mm, Gewicht 380g, 2m² Echofläche - bis 2.5 sm Ortung
S4	62,90 €	L 600 mm x Ø 100 mm, Gewicht 880 g, 4m² Echofläche - bis 4 sm Ortung
		Reflektoren für Motorboote, mit Kippbeschlag:
M2	44,90 €	L 560 mm x Ø 50 mm , Gewicht 475 g, 2m² Echofläche - bis 2.5 sm Ortung
M3	71,90 €	L 600 mm x Ø 100 mm, Gewicht 775 g, 3m² Echofläche - bis 4 sm Ortung
RR	12,90 €	**Radarreflektor** Aus Aluminium, gestanzt. Durchmesser 285 mm. Gewicht 360 g.



M2



S2

M3

S4

RR

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	BEP - Gasdetektor
		Gasdetektor - 600-GD / 600-GDL - BEP MARINE Der Gasdetektor 600-GD bietet die Möglichkeit zwei Sensoren mit optischem und akustischem Alarm zu überwachen, die sowohl LPG als auch Benzin wahrnehmen. Das Gerät verfügt über Anschlüsse für einen externen Alarm, ein Bilgengebläse. Der 600-GDL hat zusätzlich die Möglichkeit ein elektrisch betätigtes Gasventil zu steuern. Der Detektor ist mit einer einzigartigen „Impuls & halten" Schaltung innerhalb des Gasdetektors ausgestattet. Dies ermöglicht das Schalten des Magnetventils, bei normaler elektrischer Spannung und ein Halten im geöffneten Zustand bei einer reduzierten Spannung. Hierdurch werden Stromverbrauch und Wärmeentwicklung bei eingeschalteter Gasversorgung reduziert. **Spezifikationen:** Spannungsversorgung: 10 V - 35 V Stromaufnahme: 140 mA mit zwei Sensoren (340 mA, bei angesteuertem Magnetventil) Empfindlichkeit: 20% LEL (Untere explosive Grenze) Strom an Ausgängen: max. 800 mA Sensoren: Lieferung erfolgt mit einem Sensor. Zusätzlicher Sensor optional erhältlich Abmessungen (HxBxT): 66.5 x 88 x 17 mm
600-GD	209,90 €	**Gasdetektor 600-GD mit einem Sensor**
600-GDL	251,00 €	**Gasdetektor 600-GDL mit einem Sensor**
600-GDLS	53,80 €	**Zusätzlicher Sensor mit 5m Kabel**

NEU

600-GD

600-GDL

600-GDLS

Art-Nr.	inkl.19% MwSt.	BEP - Gasdetektor	SICHERHEIT AUF SEE

NGAS 189,90 €

Gasmonitor - NASA MARINE

Das Nasa Gasdetektorsystem warnt, wenn der LPG Gehalt in der Raumluft über 10% der untersten explosiven Grenze (LEL) ansteigt. Die Warnung signalisiert die Notwendigkeit den Bereich zu Lüften, bevor eine gefährliche Situation auftritt.
Das System besteht aus einem Hauptgerät für Innenmontage und einem abgesetzten Sensor.
Das Hauptgerät gibt optisch und akustisch Alarm wenn der Gasgehalt am Sensor über 10% LEL ansteigt. Ebenso warnt das Gerät bei Störungen, wie z.B. defekte Kabel.
Weiterhin ist ein Anschluss für die Steuerung externer Geräte vorhanden.
Der spritzwassergeschützte Sensor wird mit einem Kabel von 5 Metern Länge geliefert und hat eine Test-Taste zur Überprüfung des Sensors. Das Sensorelement ist im Falle einer Kontaminierung leicht durch den Anwender austauschbar.

- Versorgungsspannung 9 bis 15 Volt / - Geringe Stromaufnahme (ca. 30mA)
- Fehlerkontrolle warnt den Benutzer vor Fehlern im System
- Preiswerter, steckbarer katalytischer Sensor
- Anschluss für die Steuerung externer Geräte
- Abmessungen: B 134 mm, H 70 mm, T 28 mm
- Kontinuierliche Statusanzeige über LEDs
- Zweiklang Alarm bei Überschreitung des Gasgehaltes von 10% der unteren explosiven Grenze

NASA NEU

HAUPTGERÄT

GASSENSOR
NGAS

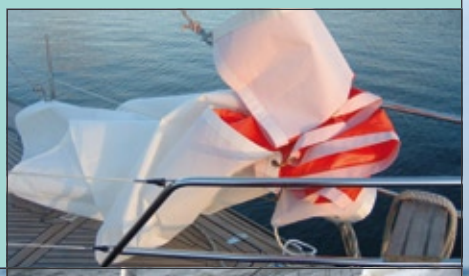
GaleSail

...mit dem praktischen CoverSail-System - Das Starkwindsegel für Ihre Sicherheit

Mit CoverSail erleben Sie auch bei härterem Wetter sicheres und entspanntes Segelvergnügen. Mit über 10.000 ausgelieferten Segeln hat sich das CoverSail weltweit bewährt. Tuch und Nähte sind für lange Lebensdauer bei höchster Beanspruchung ausgelegt. Ein Spezialsack erleichtert Ihnen nochmals das bequeme und sichere Setzen des Segels.
Vorsegel komplett einrollen. Kein Bergen der Genua nötig. Das CoverSail wird über die aufgerollte Genua gesetzt. Einhand-Stagreiter garantieren eine freie Hand an Deck.
Das verstärkte Dacron Cover kann gleitet ohne großen Widerstand an der aufgerollten Genua hoch und runter und verhindert ein unerwünschtes Ausrollen des Segels.

- Keine aufwändige Montage eines Kutterstages
- Schnelles, einfaches Setzen
- Preiswerte Lösung ohne viel Zubehör
- Segeln sollte sicher und bequem sein!

GaleSail™ CoverSail-systems



Art.-Nr.	Preis	m²	Bis Schiffsgröße	Vorliek	Achterliek	Unterliek	Tuchstärke
		Weisses Segel mit rotem Cover					
GSW-6	659,00 €	6	28 ft	5,60 m	4,50 m	2,80 m	360 g/m²
GSW-9	975,00 €	9	34 ft	7,00 m	5,65 m	3,40 m	380 g/m²
GSW-12	1.329,00 €	12	41 ft	8,00 m	6,45 m	3,90 m	410 g/m²
GSW-15	1.649,00 €	15	50 ft	9,00 m	7,20 m	4,30 m	430 g/m²
		Oranges Segel mit grauem Cover					
GSO-6	689,00 €	6	28 ft	5,60 m	4,50 m	2,80 m	360 g/m²
GSO-9	1.015,60 €	9	34 ft	7,00 m	5,65 m	3,40 m	380 g/m²
GSO-12	1.398,00 €	12	41 ft	8,00 m	6,45 m	3,90 m	410 g/m²
GSO-15	1.715,00 €	15	50 ft	9,00 m	7,20 m	4,30 m	430 g/m²

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK
Bäckerstr.18 D-21244 Buchholz (i.d.Nordh.) - Tel. +49 4181 97483 / 97583
Fax: +49 4181 98386 - www.moerer.de - e-mail: info@moerer.de

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Leistung und Vertragsabschluss
Alle Angebote sind freibleibend. Zwischenverkauf und Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Weiter bleiben vorbehalten Konstruktionsänderungen des Herstellers, sowie die Verwendung von Bauteilen gleicher technischer Funktion. Alle Abbildungen, Maßangaben, und technische Daten in MÖRER Katalogen, Prospekten und Anzeigen sind unverbindlich. Alle Texte und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Fotokopien, Vervielfältigungen oder Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung von MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK.

2. Angebot
Alle Preise verstehen sich per Stück oder per Einheit für Lieferung ab Lager Buchholz in d. Nordheide ausschließlich Fracht und Verpackung. Zur Berechnung kommen die gültigen Tagespreise, wenn nicht ausdrücklich andere Lieferbedingungen vereinbart worden sind.

3. Lieferung
Die Lieferung per Nachnahme, Vorkasse oder per Lastschrift/Abbuchung wird vorbehalten. Wir behalten uns die Berechnung von Mindermengenzuschlägen oder Verwaltungsgebühren bei Kleinaufträgen unter € 50,– Netto-Warenwert ausdrücklich vor.

4. Zahlung
Rechnungen sind innerhalb 14 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto zahlbar. Bei Bezahlung innerhalb von 8 Tagen wird 2 % Skonto gewährt. Bei Beträgen unter € 50,– Warenwert, ist ein Skontoabzug nicht möglich. Bei Zahlungsverzug können Zinsen in Höhe des banküblichen Zinssatzes oder Mahngebühren in Rechnung gestellt werden.

5. Versand
Bei Inanspruchnahme unserer Transportversicherung, welche wir unseren Kunden in Rechnung stellen, wird das Transportrisiko durch Mörer Schiffselektronik getragen. Die Transportkosten werden gesondert berechnet und schließen die Verpackungskosten ein.

6. Warenannahme und Rücknahme
Die Ware ist sofort nach Empfang auf Richtigkeit, Vollzähligkeit und auf etwaige Transportschäden zu untersuchen. Bei Transportschäden bitte unsere Hinweise, welche jeweils der Ware beigefügt sind, beachten. Der Empfänger veranlasst bei Beschädigung die ordnungsgemäße Meldung bei den Transportunternehmen. Beanstandungen jeglicher Art können nur innerhalb von 4 Tagen nach Empfang der Waren von uns anerkannt werden. Bei Warenrückgaben behalten wir uns Rücknahmekosten, Wiedereinlagerungskosten und Prüfungskosten vor. Alle Rücklieferungen sind grundsätzlich frachtfrei an uns zu liefern, dies gilt auch für Reparaturen. Reparierte oder getauschte Geräte / Artikel werden zuzüglich Frachtkosten an den Kunden zurück geliefert.
- Folgende Artikel können nicht zurückgegeben werden: Aktuell berichtigte Seekarten vom Bundesamt für Seeschiffahrt und Hydrografie. Elektronische Software und elektronische Seekarten, bei denen die Verpackung geöffnet wurde. Seekartenmodule, da sie auf Kundenwunsch angefertigt werden. Freischaltcodenummern für Software, Softwareteile oder Karten.

7. Mängelansprüche
Sie beschränken sich auf einwandfreie Funktion der Geräte/Artikel unter den vom Hersteller angegebenen Betriebsanweisungen, wenn der Schaden nicht durch unsachgemäße Behandlung, falsche Installation oder falsche Inbetriebnahme hervorgerufen wurde.
Mängelansprüche verjähren vereinbarungsgemäß nach einem Jahr seit Übergabe der Sache. Sollten berechtigte Mängel vorhanden sein, vereinbaren die Parteien, dass die Mängelbeseitigung durch MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK mindestens zweimal durch Instandsetzungsversuche zu erfolgen hat.
Mängelansprüche aus einem Werkvertrag (selbstständige Reparaturleistungen) verjähren vereinbarungsgemäß in einem Jahr seit Ablieferung der Sache.

8. Reparaturen
Die Mängelanspruchsfrist beschränkt sich nur auf das Geräteteil, welches repariert wurde. Für darüber hinaus entstehende Schäden, die nicht direkt mit der erfolgten Reparatur zu tun haben, wird nicht gehaftet. Prüfkosten werden auch dann berechnet, wenn festgestellt wird, dass das Gerät einwandfrei arbeitet. Kostenvoranschläge werden auch dann berechnet, wenn der Reparaturauftrag vom Kunden abgelehnt worden ist. Eine weitergehende Haftung für Ansprüche auf Vertragsstrafen, Schadenersatz aus positiver Forderungsverletzung, Verschulden bei Vertragsabschluss und unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln beruhen.

9. Eigentumsvorbehalt
Der Verkauf und die Lieferung sämtlicher Waren erfolgt unter Eigentumsvorbehalt. Bei Kauf auf Rechnung ist MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK im Falle von Zahlungsverzug oder Eintritt wesentlicher Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers berechtigt, Vorbehaltsware unverzüglich zurückzunehmen. Die Rücknahme gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag, solang dies nicht ausdrücklich anders erklärt wird.

8. Ausdrücklicher Haftungsausschluss
Mit Inbetriebnahme der gelieferten Navigations/Kommunikationsgeräte, Datendecoder oder andere erkennt der Anwender an, dass MÖRER Schiffselektronik oder seine Vertriebsstellen (Fachhändler), keine Haftung für die Verfügbarkeit und Richtigkeit der ausgedruckten oder angezeigten Nachrichten übernehmen. Elektronische Navigations- und Nachrichtenempfänger, zu denen auch der NAVCODE-Datendecoder und Rettungseinrichtungen zählen, können defekt werden oder komplett ausfallen. Durch Störungen, atmosphärischer Art oder anderer, können Nachrichteninhalte verfälscht werden. Für Störungen, welche nicht im Einflussbereich des Lieferers liegen, wird keine Haftung übernommen. Die Betreiber der Sendeanlagen können den Dienst kurzzeitig oder komplett einstellen oder ändern. Sollte dies der Fall sein, wird nach gegebenen Möglichkeiten, ein Programm-Update kostenpflichtig angeboten. Ein Anspruch auf kostenlose Programmaktualisierungen, die sich aufgrund von Umstellungen des Betreibers notwendigerweise ergeben, besteht nicht.
Für daraus resultierende Schäden, Unfälle und Gefahren für Leib und Leben und Zerstörung von Einrichtungen und Gegenständen wird keine Haftung übernommen. Stellt die Datenquelle, (i.d.R. der Sender, Deutsche Wetterdienst oder Küstenfunkstelle) sein Sendeformat um, muss das Gerät ggf. umprogrammiert oder mit einer neuen Software ausgestattet werden, die Kosten gehen zu Lasten des Kunden/Käufers. Der Gebrauch, sowie die sach- und fachgerechte Installation und Betrieb der Instrumente, Decoder, Empfangsgeräte, Artikel und anderer Hersteller für Rettungs- und Sicherheitseinrichtungen, sowie die Interpretation der Geräteanzeigen obliegt alleinig dem verantwortlichen Schiffsführer oder Benutzer. Gute Seemannschaft verlangt vom verantwortlichen Schiffsführer die Hinzuziehung aller nautischen Hilfsmittel und Nachrichten. Die einschlägigen Vorschriften für Blitzschutz an Antennen und Anlagen sind zu beachten. Die in der beiliegenden Dokumentation genannten Warenzeichen, Handelsnamen und Gebrauchsnamen unterliegen entsprechenden Schutzvorschriften, auch wenn diese nicht besonders gekennzeichnet sind. Ohne ausdrückliche Erlaubnis von MÖRER Schiffselektronik dürfen Dokumentationen und Programmcodes, auch Teile daraus, weder reproduziert, verändert, kopiert oder gespeichert werden. Sollte der Kunde/Käufer mit den vorgenannten Bedingungen nicht einverstanden sein, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Der Kunde/Käufer hat das Gerät binnen 1 Woche nach Erwerb gegen Erstattung des Kaufpreises (Gerät mit kompletten Zubehör, originalverpackt) zurückzugeben. Die Inbetriebnahme gilt als Anerkenntnis der Bedingungen.

9. Erfüllungsort und Gerichtsstand – Sonstiges
Erfüllungsort ist Tostedt. Gerichtsstand für Vollkaufleute ist Tostedt. Es gilt die Anwendung des deutschen Rechts als vereinbart.

21244 Buchholz, Januar 2009

MÖRER SCHIFFSELEKTRONIK

2009

www.moerer.de

Katalog Gestaltung & Umsetzung

PHOTOXIC design

ROBERTO KAI HEGELER
contact PILATUSPOOL 9
D-20355 HAMBURG
email rh@photoxic.de
internet www.photoxic.de